This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

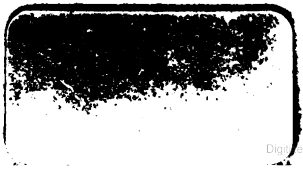
+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

3 3433 00277202 2

Digitized by Google


Digitized by Google

Anthon
KF1
Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

7009

GEOGRAFÍA ASTRONÓMICA,

NATURAL Y POLÍTICA

DE ESPAÑA Y PORTUGAL.

Antillon
KFI
Digitized by Google

Digitized by Google

Spain-Geography 1815
(I.C)

ELEMENTOS

DE LA

GEOGRAFÍA ASTRONÓMICA,

NATURAL Y POLÍTICA

DE ESPAÑA Y PORTUGAL

POR

DON ISIDORO DE ANTILLON.

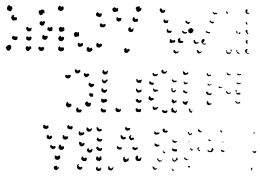
SEGUNDA EDICION,

CORREGIDA Y AUMENTADA.

CON SUPERIOR PERMISO.

VALENCIA : EN LA IMPRENTA DE ESTÉVAN.
1815.

Digitized by Google



Digitized by Google

AL SEÑOR

D. ALEJANDRO HUMBOLD,

POR ENCARGO ESPECIAL

DEL AUTOR,

M. J. P.

Digitized by Google

Digitized by Google

PRÓLOGO.

Ningun estudio es mas digno de la atencion de los españoles, que la geografía de su patria; y tanto en sus relaciones privadas de ciudadanos, como en las públicas, civiles ó militares, á que los llame su destino, deben interesarles, sobre toda clase de conocimientos, aquellos que se dirigen á instruirles del clima, disposicion física, póblacion, agricultura, artes, comercio, constitucion, leyes, fuerzas de tierra ó de mar, y demas ramos de la descripcion natural y económica del pais donde han nacido, cuyas leyes tutelares los defienden, bajo cuyas costumbres han formado su carácter, y por cuya independencia y conservacion han jurado sacrificar sus vidas. Ni es de corto influjo para el bien y gloria de las grandes naciones, conocer lo que son, en que consisten sus recursos, y donde están. Las sociedades políticas se parecen á los individuos aislados; y seguramente ninguno de estos es capaz de acometer acciones gloriosas, si ántes no se

Digitized by Google

aprecia á sí mismo, y si no conoce toda la extension de que son susceptibles sus fuerzas físicas ó morales.

Persuadido yo íntimamente de esta verdad, y por consiguiente de que en los estudios y escuelas debe ocupar un lugar distinguido la geografía nacional, desde luego que el Rey me confirió la cátedra de astronomía, geografía é historia del real seminario de nobles de Madrid, traté de disponer unas lecciones, en que los jóvenes estudiasen con método y con alguna detencion los elementos de la descripcion de España. En los ocho años que han mediado desde aquella época, he retocado y corregido estos cuadernos, ya con nuevas y mas exactas noticias, ya variando el órden y la distribucion de materias; y así se ha compuesto un libro, que pensando puede ser útil al público, y sobre todo á la juventud española, doy por fin á luz, mas seguro de la falta que hacia en la instruccion nacional, que de su mérito y valor. No han contribuido poco á sus mejoras sucesivas las mismas explicaciones de la cátedra y la observacion constante sobre los progresos de los discípulos. Mucha parte del órden y método que guarda, se debe á

Digitized by Google

esta circunstancia, sin la que tal vez es imposible componer buenas obras elementales.

La descripcion de España pertenecia verdaderamente al tomo III de las *Lecciones de geografía general*; pero dos razones me han movido á publicarla separada: la primera es, que con la extension que ella merece y con que he procurado presentarla, no podia entrar en el plan de aquella obra, donde las noticias que se den de España, aunque algo mas dilatadas, deben guardar siempre cierta proporcion con las descripciones de los otros paises de la tierra; y la segunda, que juzgando por las circunstancias y situacion de la Europa, están aun léjos algunas de las naciones que la componen, y sus colonias en Asia y América, de tener aquella estabilidad en sus relaciones políticas, que tenian veinte años hace, y que se necesita para describirlas en un curso de geografía, cuya utilidad no haya de ser del momento, sino que deba servir con provecho en las escuelas por espacio de algunos años. Así miéntras dure en la Europa este órden de cosas, esta inconstancia y variacion continua en los intereses de las potencias, por fin, esta in-

Digitized by Google

certidumbre y agitacion en que se hallan muchas asociaciones políticas, es imposible publicar el tomo III; y el curso de geografía podrá mirarse como encerrado en los dos tomos de *Lecciones* impresos hasta ahora, que efectivamente comprenden, con independencia de tales vicisitudes, la descripcion astronómica y física de la tierra, con los preliminares de la política y civil.

Aunque las mismas citas del texto manifiestan bastante los muchos libros, papeles y memorias que he consultado para la reunion de las noticias necesarias sobre nuestro reyno, haré aquí la enumeracion de los que mas útiles me han sido. — *Viage de España* por Don Antonio Ponz, obra que no limitándose á su objeto principal, á saber, los monumentos de nobles artes, trata igualmente de la agricultura, fábricas y otros artículos geográficos, aunque á veces con poquísima exactitud en las especies. — *Introduccion á la historia natural y á la geografía física de España*, por Bowles. De este libro he sacado muchísimas noticias, y es en efecto uno de los mas apreciables que se han publicado sobre cosas de España. — *Geografía de Lacroix, puesta en castellano por Don Josef*

Digitized by Google

Jordan. El traductor disfrutó de muy buenos materiales en las oficinas de nuestro gobierno, y tuvo auxilios del ministerio para adquirir excelentes descripciones de las provincias, con que llenó tres tomos, que en esta parte de España son enteramente nuevos y originales, y se imprimiéron en 1779. — *Ensayo de una Descripcion física de España*, por Don Josef Cornide. Este trabajo, todavía inédito, aunque impreso desde 1803, no es mas que un borron, y abunda en equivocaciones; pero muchas de las especies que contiene, y su plan sobre todo, son útiles al que se dedique á ilustrar y extender un ramo tan ignorado y tan importante de nuestra geografía, cual es, la descripcion física y natural del reyno. — *Censo de frutos y manufacturas de España*, publicado en 1803 por la Secretaría de balanza mercantil, donde se extractáron los informes dados por los Intendentes en 1799. De este cuaderno tomé mucho para la parte económica general de las provincias, cuando me faltáron datos mejores, pues en los suyos no puede tenerse gran confianza, hallándose mezclados á cada paso con errores manifiestos, que no pudiéron evitar los redacto-

Digitized by Google

res, á pesar de su zelo y de los auxilios de la autoridad pública.—Varias memorias interesantes sobre la mineralogía y geografía física de España, insertas en el apreciable periódico, intitulado *Anales de ciencias naturales*, que dejó de publicarse en 1804, con sentimiento de los amantes de la ilustracion nacional. — *Censo Español* en 1787 y 1797, cuyos resultados, aunque no exactos, son los únicos que tenemos universales sobre todo el reyno de España, y los únicos que están autorizados por las relaciones ministeriales. — *La España Romana* de Masdeu, de cuyas investigaciones me he valido casi exclusivamente en lo tocante á nuestra antigua geografía, donde ciñéndome á las ideas generales, no he descendido á noticias circunstanciadas, por no entrar en controversias de asuntos muy oscuros, y en que hay casi tantas dudas como palabras. — *Descripcion de España de Gerif Aledris*, traducida por Don Josef Antonio Conde. De este opúsculo y de las eruditas ilustraciones de su editor, son enteramente cuantas especies contiene mi libro sobre la geografía árabe de la península. — *Informe de la Sociedad de Madrid al Consejo de Castilla sobre la ley agraria*,

Digitized by Google

obra llena de exquisita erudicion y de excelentes principios sobre los ramos mas trascendentales de la prosperidad pública, impresa en Madrid en 1795. — *Derrotero de las costas de España* en el Océano y Mediterráneo, dispuesto para inteligencia de las cartas de Don Vicente Tofiño: dos tomos en 4.° Madrid 1787 y 1789. En ellos está la verdadera geografía marítima de la península.

Entre los varios libros de geografía de España y viages por este reyno que han publicado los extrangeros, no he podido servirme de otro que del de Bourgoing, impreso en 1798 en tres tomos. Los ingleses, franceses, italianos y alemanes, hablan de España como pudieran de algun pais interior de África; y es harta fatalidad, no sé si mas nuestra que suya, que los nuevos viageros copian y aun aumentan los errores antiguos. (1). Sobre

1 Si se quiere una nueva prueba de esta verdad, léase la obra titulada: *Statical and geografical survey of Spain and Portugal, compiled from the last and latest Authorities.* Este libro publicado en Lóndres en 1808, no tiene mas, bajo tan especioso titulo, que especies vulgares y crasísimos errores.

Digitized by Google

todo es sensible, que muchos escritores franceses, tan vecinos á este reyno, y tan interesados en nuestras relaciones políticas y mercantiles, perpetúen en obras por otra parte muy apreciables, todas las equivocaciones mas desmentidas, y desfiguren de un modo extraño nuestras costumbres, nuestros usos, nuestra situacion política, el estado y progresos de las ciencias entre nosotros, y aun la misma nomenclatura y topografía física (1). El viage de Bour-

1 V. acerca de los errores de algunos viageros modernos ingleses por España, las cartas del Señor Azara, al frente de la última edicion de Bowles. Sobre todas las geografías inglesas traducidas al frances, se distingue la de Guthrie por sus absurdísimas equivocaciones en el artículo de nuestro reyno. Y aunque no es tan defectuosa la de Pinkerton, aumentada en frances por Walckenaer en 1804, no deja de contener muchas especies falsas, entre las cuales copiarémos algunas para prueba de lo que se asegura en el texto, omitiendo por decencia y respeto al público otras mas ofensivas á la nacion, pertenecientes al estado de la religion en España.

Tom. 3.° pág. 47. »Las Asturias no tienen »ni aduanas, ni intendente, ni casi nada de lo »respectivo al régimen fiscal – pág. 48. El reyno »de Navarra debe mirarse como una desmembra»cion de la monarquía de Carlo magno, que »abrazaba tambien la Navarra y todos los paises

Digitized by Google

going, aunque no puede decirse completo, y aunque no sean todas sus opiniones susceptibles de apología, acredita que su autor es entre los extrangeros el que mejor ha visto la España: sus relaciones son floridas á veces y siempre animadas; se detiene en la descripcion de los objetos mas útiles, y parece que se valió, á mas de sus observaciones propias, de buenos materiales, recogidos en el pais mismo que examinaba.

» situados entre los Pirineos y el Ebro – pág. 59. » Uno de los Consejos supremos del reyno es el » de Aragon. – La jurisprudencia española posee » muchos códigos antiguos, y ademas en caso ne- » cesario recurre al derecho civil y canónico – pág. » 62. Jamas irán los extrangeros á habitar un » pais (la España) donde son despreciados, car- » gados de cadenas.... ó, lo que todavía es peor, » rechazados por la ignorancia, el orgullo y las » preocupaciones – pág. 63. El gobierno español » ha puesto en venta los bienes sitios, conocidos » bajo el nombre de *Memorial* y *Cosriavas* &c. » pág. 70. Cuando se hace una visita en una casa, » está recibido que se dirija únicamente á la se- » ñora, pues los hombres por obsequio se reducen » á cero. Las damas españolas para ir á misa, ca- » si la única ocasion en que se las puede ver fue- » ra de su casa, llevaban ántes una especie de to- » ca, que hace oficio de velo; pero habiendo pe- » netrado en España las modas francesas, solo las

Digitized by Google

Para las descripciones de las provincias me he servido principalmente de las obras siguientes—*Descripcion del Reyno de Valencia*, por Don Antonio Josef Cavanílles, escrito sumamente apreciable, y que debiera tener otros compañeros relativos á las demas provincias del reyno — *Descripcion de las Islas Pithiusas y Baleares*, obra de un anónimo que estuvo en ellas con Don Vicente Tofiño, y se dedicó con laudable curiosidad á inquirir las especies

»mugeres ordinarias llevan casi exclusivamente »la mantilla – pág. 71. El *bolero* es un bayle »particular á los andaluces, y apénas se bayla »mas que en el teatro – pág. 73. Acerca de la »literatura española pueden satisfacerse los cu»riosos, consultando la *Biblioteca Hispánica* de »Don Antonio – pag. 76. El Estudiante de Sa»lamanca en 1800 puede aspirar á una ignoran»cia tan profunda como el del año 1300: así se »perpetúa de generaciones en generaciones la »eterna posteridad de los mentecatos – Idem. »Los que en frances se llaman *villages*, en espa»ñol son *lugones* – pág. 77. Aunque Madrid es »la residencia real, se tiene á Sevilla por capi»tal de España – pág. 78. Málaga pasa por el »segundo puerto del reyno... tiene 25 conventos, »y un hormiguero de mendigos y de ladrones – »pág. 80. El viento *Est* en Barcelona produce »en los espíritus tanta irritabilidad, que cuando »reyna, los mejores amigos procuran no encon-

Digitized by Google

mas importantes para su corografía natural y económica—*Historia de la economía política de Aragon*, por Don Ignacio de Asso, impresa en Zaragoza año 1798. Esta obra contiene cosas estimables, aunque en el todo es muy incompleta; se trabajó con precipitacion, y abunda en falsos cálculos, opiniones arbitrarias y resultados inexactos—*Actas y memorias de la real Sociedad aragonesa* desde 1778 hasta 1804—*Ensayo sobre las variedades de la vid comun que vegetan en Andalucía*, por Don Simon de Rójas Clemente: Madrid, 1807. En este libro reunió su autor muchas noticias

»trarse – pág. 90. Dos brazos del canal de Aragon »penetran del Ebro en la Navarra – pág. 99. El »Ebro nace en las montañas de Asturias al E. de »Reynosa. El Guadalavir, el Júcara y el Segura »animan los fértiles valles de Murcia – pág. 100 »y 101. Las montañas que van de los Pirineos á »Galicia, toman, entre otros, los nombres de San– »tillana, de Vindo y de Oca.... Otra cadena se lla– »ma de Urbia, ó de Guadarrama &c. – pág. 103. La »cadena central que divide las dos Castillas, puede »verse en tiempo sereno á distancia de 100 millas."

Nada se habla de la monstruosa alteracion en nuestra nomenclatura geográfica. A Conil lo llama *Conilla*, á Alcaraz *Alcabas*, á Monserrat *Monferrat*, á Vizcaya *Vizcaja*, á Torroj *Torro*, al Peñon *Peno*, á Bilbao *Bilbac* &c. &c.....

**

Digitized by Google

curiosas sobre la agricultura y topografía física de parte del reyno de Granada, que recorrió de órden y á expensas del gobierno en 1804 y 1805. Siempre que hago uso de algunas determinaciones suyas sobre altura de montañas, que ó se hallan en esta obra, ó me comunicó privadamente en una nota que conservo, lo cito en el texto con la abreviatura de (R C). — *Diccionario geográfico histórico* de la real Academia de la Historia, que trata de Navarra y provincias vascongadas: Madrid, 1802. No puede negarse que la parte histórica de este Diccionario, es uno de los mas gloriosos monumentos que en nuestros dias se han levantado á las letras en España: la topográfica es tambien de mucho interes; y aun cuando en la física y astronómica no haya igual mérito, como algunos pretenden, consiste en que para el desempeño de este ramo se necesitaban auxilios y datos que la Academia no posee. — *Descripcion económica del Reyno de Galicia*, dispuesta en el año de 1804 por el Consulado de la Coruña. Este libro puede mirarse como unas apuntaciones, pero en la mayor parte bien redactadas; y contiene muchas reflexiones oportunas y útiles para conocer

Digitized by Google

aproximadamente el estado de la riqueza pública en aquel reyno. — *Carta del Padre Burriel sobre la navegacion de varios rios de España.* — *Descripcion histórica del Obispado de Osma*, por Don Juan Loperráez. — *Descripcion de los Canales Imperial de Aragon y Real de Tauste* &c. &c.

Las obras de que mas principalmente me he valido para el artículo de Portugal, son: *Viage del ingles Murphy* — *Viage de Chatelet*, traducido y aumentado por Bourgoing — *État présent de Portugal*: 1797; cuyo autor se supone haber sido Mr. Dumourier — *Noticia geográfica del Reyno y caminos de Portugal*, por Don Pedro Rodríguez Campománes: 1762. — *Descripcion geográfica del mismo*, por Nipho — *Geografía de Jordan*: tomo 4.° — *Memorias da Academia Real das sciencias de Lisboa* — *Estado de Portugal en el año* 1800. Esta obra m. s. consta de tres tomos en folio, y se conserva en la biblioteca de la real Academia de la Historia, á quien la legó su autor, y mi compañero en aquel cuerpo, el laborioso Don Josef Cornide. Consta de descripciones muy circunstanciadas, geográficas é históricas de los pueblos mas notables del

Digitized by Google

reyno, cuyas provincias visitó Cornide en los años de 1799 y 800 por órden y á expensas de nuestra corte.

Siendo parte muy interesante de la geografía física de un pais el conocimiento de las alturas de varios puntos de su superficie sobre el nivel del mar, me he dedicado con particular diligencia á recoger cuantos trabajos impresos ó inéditos supe que existian sobre este artículo. — D. J. G. Thalaker publicó en los *Anales de ciencias naturales* los resultados de sus observaciones barométricas, desde Madrid á San Ildefonso y sierras inmediatas, y desde la misma corte á Teruel y montes de Albarracin. Cuando los cito es con esta abreviatura (Th). — De Don Agustin de Betencour son las determinaciones que en el texto van acompañadas del signo (B); todas deducidas igualmente por el barómetro y termómetro, unas en viage de Madrid á Ávila, y otras en viage de Madrid á Granada. Las primeras se me diéron ya calculadas y reducidas al nivel de la Corte; las segundas las calculé por mí mismo, usando de la fórmula de Deluc, y comparándolas con las que en los mismos dias (mayo y junio de 1803) y

Digitized by Google

casi en las mismas horas hizo en la Isla de Leon el Marques de Ureña, y se publicáron en los citados *Anales de ciencias naturales*; de donde deduge la elevacion de los diferentes pueblos del tránsito sobre el nivel del mar. — En la serie de operaciones practicadas modernamente en Valencia y Cataluña para prolongar la meridiana de Paris, han determinado los sabios franceses Mechain y Biot la altura de varios montes de aquellos paises por medidas trigonométricas. La Europa, y especialmente la España, esperan con impaciencia la publicacion del resultado de esta gloriosa expedicion científica. Entre tanto habiendo llegado á mis manos por conductos de toda confianza algunas noticias inéditas de mucha importancia para nuestra geografía física, las he aprovechado desde luego en varios lugares de este libro con la indicacion de (Tr).

De la necesidad de esta clase de determinaciones y de su aplicacion á la geografía, se habló ya en el tomo 2.º de las *Lecciones*, p. 293. Es lástima que no se multipliquen cuanto se pudiera en beneficio de nuestra ilustracion, y es tambien sensible que no se den á luz las memo-

Digitized by Google

rias que sobre este particular tiene escritas y presentadas á la Academia médica el Señor Don Juan Peñalver, pues con el auxilio de sus fórmulas y correcciones podria hacerse mas general y mas útil el uso del barómetro, para el conocimiento aproximado de las principales desigualdades del suelo de España (1).

1 Algunas otras noticias particulares he aprovechado tambien con fruto: p. eg. una nota sobre la poblacion de Granada de Don Simon Argote; otra de mi amigo Don Luis Vado, sobre la de Murcia, su campo y huerta; algunas advertencias de Don Pedro Villar, sobre Galicia; varias apuntaciones de Don Mariano Lagasca, sobre Asturias y montes de Leon; observaciones barométricas, remitidas de Córdoba por Don Josef Hoyos Noriega; y las notas que tengo reunidas en varios viages por lo interior de la península y provincias de Aragon, Valencia, Navarra, Soria, Guadalajara, Cuenca, Toledo, Mancha y Murcia, con atencion especial á la topografía y economía política.

Otras veces no he sido feliz en la adquisicion de materiales que solicitaba. Noticioso de que el difunto Abad de Baza Don Josef Navarro dejó m. s. muchas observaciones importantes sobre la geografía astronómica é historia natural de Andalucía, y que existian en poder del Doctoral de aquella Iglesia, se las pedí cortesmente; pero ni siquiera contestó á mi carta. Lo mismo hizo Don Fausto Vallés, Baron de la Puebla, de

Digitized by Google

Tales son principalmente los materiales que me han servido en la redaccion de la obra que ofrezco al público. Nada he omitido para que tuviese exactitud; nada me ha quedado por hacer para adquirir las noticias conducentes. Á pesar de mi zelo, conozco que sale con muchos defectos, y que está distante del mérito que debiera tener un escrito destinado á la educacion de la juventud española; pero veo tambien, que estos defectos son irremediables en el estado actual de nuestra geografía, y cuando el desempeño del plan de formar sus elementos está fiado á las cortas facultades de un particular, sin auxilio alguno de la autoridad pública. Bastará para mi satisfaccion, que este libro sea mejor

quien esperaba, y me prometió en otro tiempo algunas situaciones astronómicas de puntos del reyno de Valencia, y á quien habia yo servido gustoso en varias comisiones científicas, que amistosamente quiso encargarme. Don Mariano Santander me ofreció por espacio de muchos meses algunas observaciones barométricas de Valladolid, que comparadas con las mias correspondientes en esta Corte, sirviesen para deducir la altura que allí tiene el Esgueva sobre el nivel del mar; pero despues de mil instancias, no llego el caso de realizar sus ofertas.

Digitized by Google

que los publicados hasta aquí; que ofrezca al estudio de los españoles unos principios, de que hasta ahora carecíamos, donde instruirse en la geografía nacional; y que sirva de estímulo á otros escritores para adelantar en esta carrera, en que harán brillar á un tiempo sus talentos y su patriotismo. Á los envidiosos y malévolos nada digo, porque estos desacreditarán mi trabajo ántes de leerlo. Á los buenos españoles suplico encarecidamente, que me adviertan cualquiera equivocacion, omision ó yerro que noten en cosas sustanciales, seguros de que sobre quedarles muy agradecido, aprovecharé sus advertencias en la siguiente edicion.

Acompaña mi obrita un mapa de la península, construido y corregido con especial cuidado y exactitud, y aunque en punto pequeño, suficiente para la inteligencia del texto. Su proyeccion es la *esférica* ó de *Mercator*, usada por los navegantes, y aplicable á la representacion de paises, cuya extension y situacion en latitud sea como la de España; pues aunque dicha proyeccion quita la semejanza en la

Digitized by Google

configuracion de las regiones, esto solo se hace muy notable en las que están situadas hácia los polos, y en porciones del globo bastante crecidas. Por lo demas tiene infinitas ventajas, principalmente en la facilidad y seguridad con que pueden tomarse sobre esta especie de cartas la longitud y latitud de cualquier lugar; objeto del primer interes en la geografía, y que solo se consigue á tientas en las proyecciones comunmente usadas en los mapas, ciñéndose al auxilio del compas. — La naturaleza y principios sobre que se fundan las cartas esféricas, no permiten aplicarles una escala rectilínea, con que se puedan medir las distancias en leguas entre dos puntos; es preciso en ellas, para averiguarla, recurrir á un triángulo, que la dará con mayor ó menor exactitud, segun el mayor ó menor punto, el mérito mayor ó menor de la carta que se use. Tampoco puede medirse sobre estas cartas la área de las regiones que comprenden, como la de las figuras planas (1); pues su proyeccion no representa por superficies iguales las regiones de igual extension sobre el globo: se debe en ellas

1 En los *Principios de Geografía física y ci-*

Digitized by Google

dividir la extension que abrazan, en cuadriláteros formados por paralelos y meridianos, bastante próximos entre sí, y calcular la área de estos cuadrilateros por el método y órden que se hace sobre un globo artificial (1).

Tanto en el Mapa, como en el texto y tablas que siguen, se refiere siempre la longitud geográfica al seminario de nobles de Madrid, tomándolo por primer meridiano. Este punto de la capital se halla 2.° 28′ 31″ al or. del observatorio real de la Isla de Leon, segun he deducido del promedio de varias observaciones astronómicas, calculadas con todo rigor y correspondientes entre sí: á saber, los eclipses de sol de

cil, pág. 8, se dió el método para medir la superficie de un pais en los mapas, donde regiones iguales se representan por superficies iguales. En este caso se inscriben rectángulos en el espacio comprendido entre sus líneas de límites, ó se las reduce á lo ménos aproximadamente á figuras regulares.

1 Para enterarse en el uso, manejo, principios, utilidad y construccion de las cartas esféricas, puede recurrir el lector á las *Lecciones de Geografia*, §. 381, 401 y siguientes, ó á las *Lecciones de Navegacion* del Señor Mazarredo, pág. 46 y siguientes.

Digitized by Google

1803, 804 y 806, la ocultacion de π de Escorpio en julio de 1804, y la de Aldebarán en 1794. Como por exactísimas operaciones está averiguado, que el antiguo observatorio de Cádiz se halla 5′ 22″, 5 al O. de la Isla, su diferencia de longitud tambien al O. con el Seminario será de 2.° 33′ 53″, 5. Un promedio entre las observaciones del eclipse de sol de 1803, ocultacion de π de Escorpio en 804, de α de Virgo en 801, y del paso de Mercurio en 1799, verificadas todas en Madrid y Paris, fija la diferencia de meridianos entre nuestro Seminario y la capital del Imperio frances, en 6.° 3′ 23″, el Seminario al occid. — Sobre estos principios sólidos he caminado en todas las reducciones que ocurren en la obra, en la cual se han adoptado diferentes abreviaturas para esta clase de indicaciones: p. eg. *occidente*, se escribe en ella oc.; *oriente*, or.; *longitud*, *long.*; *latitud*, *lat.*; *septentrional*, *septent.*; *meridional*, *merid.* &c. con otras muchas que todas se comprenderán sin explicacion preliminar (1).

Creerán algunos que para arreglar el

1 *Rio* casi siempre se escribe, *r.* — derecha,

Digitized by Google

mapa que la acompaña, hubiera podido contentarme con reducir el general de Don Tomas López, publicado en 1792, consultando algunos particulares de las provincias, construidos por el mismo; pero estos no habrán examinado, como yo, la poca fe que merecen, y su casi inconcebible desconcierto en todas las situaciones astronómicas de los pueblos; y no solamente en la longitud, sino en la latitud misma. Pudo sin culpa equivocarla el geógrafo, porque delineaba por datos agenos; pero es inexcusable en las contradicciones continuas en que incurre sobre la latitud y longitud de un mismo lugar, pues esto conduce al cabo á ignorar hasta la opinion del mismo sobre su situacion. Cotéjese sino, entre mil puntos que pudiera citar, la posicion de Molina y de Cuenca en el mapa general de 1792, y en el particular de la provincia. En aquel está Molina en 41.° 8′ lat. y 14.° 42′ ½ long. or. del pico de Teyde, y Cuenca en 40.° 10′ lat. y long. de

der. – izquierda, *izq.* – villa, *v.* – cabo, *c.* – leguas, *leg.* – Un nombre en letra cursiva, y entre paréntesis, indica que pertenece á la geografía antigua.

Digitized by Google

14.° 30′ ¼. En este la latitud de Molina es de 41.° 3′ ½ : su long. 14.° 53′ 20″; y Cuenca tiene 40.° 6′ 15″ lat., y 14.° 38′ long. — En el *general*, la ciudad de Tafalla está 6′ 20″ al N. de Sangüesa; y en el particular de Navarra, se halla Sangüesa 4′ 15″ al N. de Tafalla. La villa de Fitero está en el mismo mapa de Navarra 15′ en lat. mas septentrional, que la que le señala López en el mapa de Soria. Así pudiera hacerse una larga enumeracion de egemplos, que se omiten por no alargar esta digresion. No contienen ménos errores las cartas de López en lo tocante á la topografía. Algunos diarios de Madrid del año 1801 habláron de los muchos que encierra en sola la parte de Aragon y Murcia. Otros mayores y casi increibles, por lo enormes, he hallado en las otras provincias de España que he recorrido; errores que tengo apuntados individualmente, por si algun dia conviene demostrar al público, que estas proposiciones no son hijas de envidia, ni de otra pasion miserable, sino del puro y sincero amor á la verdad.

Sin embargo debemos confesarlo: los mapas de López son lo ménos malo que

Digitized by Google

hay sobre la geografía interior de España : el zelo y laboriosidad de su autor merecen aprecio y gratitud. Su atlas es el único que hasta ahora tenemos de las provincias del reyno : á quien acomete empresa tan grande , deben excusársele muchos defectos y equivocaciones ; y ciertamente todos cuantos mapas de nuestro pais publican ó han publicado los extrangeros, son copias imperfectas y viciadas de los suyos. Solo el gobierno puede mejorar este ramo importante de nuestra literatura , y aun diré, de nuestra administracion pública , costeando el levantamiento de una carta general de la España en punto grande , por operaciones trigonométricas y observaciones astronómicas, con los excelentes instrumentos y métodos que prescriben hoy la física y la geodesia , y como se habia ya egecutado en parte de Portugal. Miéntras no se verifique esta expedicion científica , que ni es tan costosa , ni tan larga , ni tan difícil , como quieren persuadir algunas gentes interesadas en monopolizar los conocimientos, en hacer misterio de todo y en sacar partido de la inaccion general , cualquiera que escriba cosas de España , no puede

Digitized by Google

dejar de recurrir al fin á los mapas de López, y efectivamente yo mismo me he valido de ellos, no solo para el detall interior de mi pequeña carta, sino para el arreglo de las descripciones de las provincias. - En la topografía de Portugal he preferido el mapa publicado en 1762, bajo la direccion del Señor Campománes, sobre los de Teigeira, Cantelli, y otros de mas crédito (1); corrigiendo empero algunas cosas, y sujetando sus posiciones en ciertos puntos á los datos que resultan de las nuevas operaciones trigonométricas, mandadas egecutar por órden de la corte

1 La geografía matemática de Portugal estaba en su infancia hasta pocos años hace. - En 1560 Alvárez Seco, portugues, compuso un mapa reducido de aquel reyno, que Bleau y Jansonio reimprimiéron en sus colecciones. Teigeira publicó el suyo en tiempo de Felipe II, mas extenso; pero poco exacto. Mejoráron esta parte de la descripcion de España el benemérito Conde de Campománes, y Don Tomas López, que dió 6 mapitas de las 6 provincias de Portugal en 1762. - De resultas de las noticias recogidas por el egército ingles en el mismo año, compuso y dió á luz Jefferis en Inglaterra un nuevo mapa de Portugal, que copió López y publicó en 1778, aumentado con otras noticias, siendo, á pesar de sus defectos, el mejor que hasta ahora tenemos.

Digitized by Google

de Lisboa, para servir de base á una carta de los dominios portugueses en Europa, y á la exacta situacion de Coimbra en longitud y latitud, establecida con observaciones muy repetidas por los astrónomos del observatorio de aquella ciudad, que publican anualmente unas excelentes efemérides para uso de los geógrafos y navegantes.

Por lo que toca á las situaciones astronómicas del reyno de España, tenemos ya algunos datos, que aprovechados en las cartas que en adelante se publiquen, como he procurado hacerlo en la mia, pueden contribuir á que sea ménos imperfecta nuestra geografía nacional. Diré ahora algo de estos auxilios importantes que he disfrutado, tratando primero del contorno ó costas, y despues del interior. Estas noticias pienso que no parecerán inoportunas, dando una idea, por primera vez, del estado de la geografía astronómica de España, base y cimiento de todos los mapas y de todas las descripciones.

Bien conocido es el mérito sobresaliente de las campañas que egecutó desde 1783 á 1787 el General Don Vicente Tofiño, para levantar trigonométrica y as-

Digitized by Google

tronómicamente la carta de las costas de la península; y en el prólogo de sus *Derroteros* se da cuenta de los métodos y observaciones que sirviéron en aquella empresa memorable. Resultó de ella un *Atlas marítimo* de España, el mas completo, el mejor egecutado, y el mas digno de confianza que posee nacion alguna de Europa. Sin embargo, al trazar ahora el contorno del reyno, deben hacerse en algunos puntos ciertas correcciones, con motivo de observaciones muy recientes y respetables, que alteran algun tanto varias posiciones de las cartas de Tofiño. Ya lo hizo así en parte el Depósito hidrográfico en la que publicó de nuestras costas en 1801.

La carta particular de las costas septentrionales de España, desde Fuenterrabía al Ferrol, fue levantada en 1787 y campañas de Tofiño por operaciones trigonométricas sobre el terreno, comparadas con algunas en mar, observaciones de latitud en ciertos puntos, y de longitud en San Sebastian y el Ferrol, deducidas de eclipses de satélites de Júpiter con correspondientes en Paris. Á pesar de tan apreciables fundamentos, y de haber-

***

Digitized by Google

se medido en aquella extension ocho bases y ligado todos los puntos entre sí, es preciso ya hacer en ella varias alteraciones.

Efectivamente, 1.° el pueblo de Fuenterrabía está situado con la mayor exactitud por la cadena de triángulos, que los SS. Casini condugéron con tanta inteligencia y medios tan á propósito desde Paris hasta las fronteras de Francia. Así la posicion absoluta de Fuenterrabía la hemos adoptado, tal como se halla en el *Conocimiento de tiempos*, algo diferente de la de Tofiño. 2.° La longitud del Ferrol que establezco en las tablas, resultó de la ocultacion de Aldebarán en 21 de octubre de 1793, cuyo fenómeno se observó en este puerto por Don Manuel Herrera, oficial de marina, en Figueras por Mechain, en Paris y en otros lugares de Europa y América por buenos astrónomos. Comparadas las observaciones de Paris y el Ferrol, resulta una diferencia de meridianos 10′ mayor que la que admitió Don Vicente Tofiño (1). — Teniendo

1 Segun los cálculos de Mr. Triesneker, insertos en las efemérides de Viena de 1799, cál-

Digitized by Google

por este camino la verdadera diferencia de longitud entre Fuenterrabía y el Ferrol, se corrige luego toda la extension intermedia de los 10′, que el segundo pueblo viene mas al oc., y se toma el detall de las cartas de Tofiño, haciendo en él sin embargo las alteraciones, que exige ademas la longitud absoluta de San Sebastian y de Santoña, determinada independientemente por buenas observaciones; la de San Sebastian por una ocultacion de η de Géminis en 26 de noviembre de 1787, que observó el gefe de escuadra Don Josef Espinosa con correspondiente en Paris (1); y la de Santoña por la ocultacion de Antares en la madrugada de 21 de marzo de 1805, observada por el Excmo. Señor Don Josef de Mazarredo (2).

culos que merecen preferirse á los de Lalande y Mechain sobre el mismo fenómeno, como probó el malogrado Don Cosme Churruca en una memoria impresa en el *Almanak náutico español de 1804*.

1 V. el *Almanak de la Isla de Leon de 1807*, pág. 198 y siguientes.

2 Al mismo Señor Mazarredo se debe tambien la latitud de San Sebastian, adoptada en la tabla, que se refiere á la *plaza vieja, frente de la puerta de tierra*. Observó ademas el mismo la del

Digitized by Google

Salió el Señor Tofiño del Ferrol con un reloj bien arreglado, y á las 24 horas de su salida habia ya observado por mañana y tarde en el meridiano del cabo de Finisterre, fondeando despues en Vigo. Aquí se observó nuevamente la marcha del cronómetro, y se halló no ser despreciable. Por consiguiente tampoco lo serán las situaciones del cabo Finisterre y de Vigo, ni entre sí, ni respecto al punto de partida; y como Ferrol por las observaciones citadas ha venido 10′ mas al O., tambien sufren igual variacion Finisterre y Vigo, se corrigen proporcionalmente los puntos intermedios de la costa de Galicia, y se toma siempre el detall de la carta de Tofiño, construida por operaciones terrestres de geometría práctica, desde la torre de Hércules en la Coruña hasta las islas Bayonas y ria de Vigo, al mismo tiempo que una fragata trabajaba por mar con absoluta independencia.

castillo de la Mota, *sobre su caballero*, y la establece en 43.° 19′ 47″. – La situacion de Santoña se refiere á una casa distante 280 varas de la playa de la mediania del puerto. Dedujo el Señor Mazarredo su latitud por dos alturas meridianas de sol.

Digitized by Google

» La parte correspondiente á la costa » de Portugal, que se dedujo en la cam- » paña de Tofiño de 1786, no pudo ser » de gran confianza (1), porque casi to- » dos los puntos que se situáron desde » Vigo hasta c. Mondego, se presenta- » ban poco á propósito para designarles » la longitud que se observaba, y era » preciso echar mano de las bases de mar » á distancias crecidas y aun á puntos po- » co notables: las marcaciones á ellos no » eran simultáneas, y no se paraba la em- » barcacion cuando se hacian; y como el » andar de esta no bajaba de seis millas, » aun cuando fuesen bien hechas, solo esta » variacion en el sitio de la fragata debió » influir bastante en la situacion de los » puntos que se marcaban."

En el tomo 1.° de *Memorias* de la Academia real de ciencias de Lisboa se halla una serie numerosa de observaciones, que sitúan la corte de los monarcas portugueses respecto á Paris; y aunque no conservan entre sí la mas exacta uni-

1 *Apuntaciones manuscritas de un oficial cooperador de Tofiño en sus campañas.* El autor me las franqueó generosamente en 1802.

Digitized by Google

formidad, son bastantes para fijar con mediana confianza la longitud de Lisboa, y para que merezca esta preferirse á la adoptada por Tofiño, de la que difiere bastante.

Por casualidad pudimos disfrutar algun tiempo hace un mapa del caballero Sieyra, individuo de la misma Academia de Lisboa y autor de la cadena de triángulos, prolongada al S. y al N. de aquella corte hasta los límites del reyno por la costa. En el mapa estaban delineadas sus operaciones, y en una memoria manuscrita que lo acompañaba, se hacia una exposicion científica de los medios que usó en la egecucion de su empresa, desde Lisboa para el N. hasta la barra de Oporto. De todo aparece el grande aprecio que merecen las posiciones establecidas, ya se mire el orígen que tuviéron en la medida de una gran base, ya el método adoptado y los instrumentos de que siempre se valió el astrónomo. Quedan por consiguiente adoptadas en nuestras tablas y carta, y estamos seguros que no tendrán mas error absoluto, que el que pueda haber en la longitud de Lisboa.

Los puntos intermedios entre Oporto

Digitized by Google

y Vigo se corrigen proporcionalmente, adoptando las latitudes de los portugueses, de cuya exactitud no podemos dudar, habiéndose observado en tierra y con todas las precauciones que el arte exige. El detall de la costa y bajos se toma de la carta de Tofiño.

Aunque la segunda parte de la cadena de triángulos llevada desde Lisboa á Montefigo, no merece igual confianza, porque no hemos visto la memoria justificativa que debe acompañarla, sin embargo, como tiene el mismo orígen que la anterior, parece indudable que será igualmente exacta la situacion del cabo de San Vicente, respecto de la Academia de ciencias de Lisboa, principalmente cuando el local de la costa se presenta casi N S.; y por consiguiente, era preciso grande error en los ángulos medidos, para que influyese algo en la longitud del cabo. No sucede así con la diferencia de meridianos entre cabo San Vicente y Montefigo en sierra de Caldeiraon, pues su mayor extension es en el sentido E O. — Para situar un punto inmediato á Montefigo, parece sirvió una base entre el pico superior de Monchique, llamado *Picota*, y

Digitized by Google

la *punta de la Piedad*; pero como la posicion de la Picota se dedujo de marcaciones hechas desde cabo San Vicente y *cabezo de Sobral*, cualquiera error en ella influirá precisamente sobre la distancia que resulte entre la misma cumbre y el punto determinado cerca de Montefigo. En estas dudas, he preferido señalar á Montefigo la longitud que observó el hábil y diestro astrónomo de nuestra marina mercante, Don Josef Joaquin Ferrer, viniendo de Puertorico con un reloj de excelente movimiento, y adoptar la diferencia de meridianos que dedujo Tofiño con su cronómetro en 1784 entre el cabo de Santa María, que está casi N S. con Montefigo, y el de San Vicente, cuya longitud entónces, comparada con la de los geómetras portugueses y con la establecida por Mr. Bordá, queda dentro de unos límites de diferencia tan corta, que nos confirma mas el acierto de las combinaciones que á ella nos han conducido. Tambien se ha alterado algun tanto la posicion de *punta de Piedad*, que Tofiño supuso demasiado al E., prefiriendo la que resulta en los triángulos de los portugueses, los cuales en esta parte no son sus-

Digitized by Google

ceptibles del error que pudieran tener en la longitud de Montefigo. — Por conclusion de este raciocinio, se toman de los portugueses todas las posiciones desde Oporto hasta cabo San Vicente, y se corrigen los puntos intermedios entre este cabo, la punta de Piedad y Montefigo, ó cabo de Santa María. En lo demas de la carta hasta Cádiz no se ha hecho alteracion alguna. Se ha arreglado enteramente á las de Tofiño, donde se marcáron los puntos con operaciones geométricas por tierra, desde la barra de Ayamonte hasta cabo Trafalgar, sirviéndoles de comprobacion repetidas observaciones de latitud, hechas tambien en tierra en los cabos y puertos mas importantes, que siempre concordáron con las concluidas de las operaciones prácticas.

La longitud de Cartagena, que doy en la tabla por un promedio entre la observacion del eclipse del sol de 1804 y de la ocultacion de π de Escorpio en julio del mismo año, verificadas en esta ciudad, en Madrid y en la Isla de Leon, y calculadas con el mayor rigor por diferentes astrónomos (1), acredita ser exactísima la

1 Véanse los *Almanakes náuticos* de 1806 y

Digitized by Google

diferencia de meridianos que en 1783 estableció Tofiño por varios eclipses de satélites entre Cádiz y Cartagena, á saber, de 5.° 16′; y que por consiguiente son infundadas las dudas que últimamente excitáron algunos sobre esta posicion. Del mismo modo la longitud de Málaga por Tofiño está afianzada en la observacion posterior del Señor Mazarredo, quien pasando en 1795 por el meridiano de aquella ciudad, halló idénticos los resultados de su reloj con los del *Derrotero del Mediterráneo*. No así en el cabo de Gata y cabo Falcon, cuyos meridianos los establece el Señor Mazarredo 3′ 31″ mas al E. que Tofiño. En consideracion de todo, quedan en mi carta Cartagena y Málaga en la misma longitud que les dió el autor del *Atlas marítimo de España*, y se aumenta

807, y *Conoissance des temps* an. XV. pág. 476. La latitud de Cartagena que se establece en la tabla, es promedio de mas de 90 observaciones de alturas de sol y estrellas al S. y al N. del cenit, hechas desde 1777 hasta 1803 por los Señores Tofiño, Mazarredo y otros oficiales de la real Armada, muchas de ellas con cuartos de círculo. Tanto la latitud, como la longitud, están referidas al observatorio del cuartel viejo de guardias marinas.

Digitized by Google

de 3′ 31″ la diferencia de longitud entre Málaga y cabo de Gata, como igualmente en África entre cabo Falcon y la punta de Baba; haciendo luego en la costa de España entre cabo de Gata y Cartagena la correccion correspondiente, y tomando el detall de las cartas de Tofiño, que desde Cádiz hasta cabo Creus se trabajáron por los medios y operaciones de mar, que explica largamente la *Introduccion al Derroterro.* En este espacio se desembarcó á veces la coleccion de instrumentos, y se lográron buenas observaciones de satélites con correspondientes en Paris, no solo en Cartagena, sino tambien en Algeciras, Alicante y Cadacues.

Desde Cartagena hasta cabo San Sebastian tenemos diferentes observaciones muy recomendables, con las que se corrige la costa de Valencia y Cataluña, cuyo detall debe siempre tomarse de las cartas de Tofiño, excepto en el mar menor, del cual y de sus inmediaciones levantó otra mas circunstanciada el Señor Mazarredo. Las operaciones trigonométricas de Mr. Mechain en la prolongacion de la meridiana de Paris, operaciones hechas con el círculo repetidor, y con un tino, una delica-

Digitized by Google

deza y escrupulosidad á que nada puede compararse, nos dan la latitud y longitud de Murviedro y de Reus (1). Por las mismas se determinan con toda seguridad, entre otros puntos, las de Tarragona, Monjuí, Barcelona, Monserrat y Mataró; todas las cuales se diferencian algo de las de Tofiño, quien colocó su longitud mas or. y su latitud mas septent. que la que realmente tienen. Del Miquelet de Valencia se conoce tambien exactamente la longitud por un promedio entre la observacion de los eclipses de sol de 1803 y 1806, y la ocultacion de π de Escorpio en 1804, que tuviéron correspondientes en Madrid;

1 Siempre que en el texto se hace mencion de los resultados de estas operaciones, uso de la abreviatura (Tr) – Podrá tomarse alguna idea de su exactitud, advirtiendo que las situaciones de éstos puntos de la meridiana, dependen de una cadena de triángulos, cuyos tres ángulos se midiéron cada uno con tal escrupulosidad con el círculo de Bordá, que la suma de los tres nunca se diferencia de dos rectos en mas de $2\frac{1}{2}''$, es decir, que nunca puede suponerse el error de $1''$ en cada ángulo. – Aunque inédita todavia la historia de tan gloriosa expedicion, las noticias que aquí se insertan, las conseguimos casi todas por una nota del mismo Mr. Mechain, poco ántes de su fallecimiento.

Digitized by Google

la latitud por 90 alturas de Fomalhaut, tomadas cerca del meridiano con un círculo de reflexion. Con la observacion del eclipse de sol de 1803 se fijó la longitud de Tortosa, y su latitud quedó determinada por 24 distancias de sol al cenit, medidas con el círculo repetidor (1). — Corregida la costa con sujecion á datos tan preciosos, y aplicada esta correccion á la longitud de los Columbretes respecto á Barcelona, se conforma esta perfectamente con la que midió con su reloj, posteriormente á Tofiño, Don Josef Gonzalez, oficial de marina.

Otro de los puntos de Cataluña, que situáron los astrónomos franceses en sus citadas operaciones, es el castillo de la Trinidad de Rosas; pero su determinacion lo lleva 3′ 20″ mas al E. que Tofiño. Con este dato, y teniendo presentes las operaciones de los marinos españoles en Cadaques, resulta el cabo de Creus 3′ 40″ al or. de la situacion que tenia en el *Atlas marítimo*. — La parte de costa desde cabo San Sebastian hasta el confin de España, se

1 *Conoissance des temps*, an. XV. pág. 348 y 482.

Digitized by Google

ha tomado de la última carta del Depósito hidrográfico, donde se fijáron los puntos, consultando las marcaciones originales de la campaña de Tofiño, y sus enfilaciones de varios puntos de la costa con Monsein y Monserrat.

De la misma carta del Depósito están tomadas en la nuestra las islas Baleares, en las cuales situó Tofiño astronómicamente la latitud y longitud de la ciudad de Iviza, y casi todos los puntos de esta isla por operaciones trigonométricas terrestres, procedentes de una base medida en el puerto principal (1). La parte S O. y S E. de Formentera dependen de enfilaciones hechas posteriormente por otros oficiales de marina, y de una latitud observada y referida á la punta S E. por Don Gabriel Aristizabal en su *Viage á Constantinopla*.— Para la isla de Mallorca sirvió á Tofiño

1 Es sin duda de toda confianza la longitud absoluta de Iviza, y está confirmada por resultados posteriores, que dedujo el Señor Mazarredo con su reloj pasando por el meridiano de *Vedrá*, islote que corresponde casi exactamente á la longitud que le cabe, admitiendo la de Iviza por Tofiño, y su diferencia de meridianos entre ambos puntos.

Digitized by Google

una base medida en las inmediaciones de la capital, con la cual se proporcionó una cadena de triángulos en la eminencia de algunos montes interiores, que facilitáron cómodamente trazar el circuito de ella. Su situacion absoluta y la respectiva con el continente, deben estar en adelante subordinadas á la latitud y longitud de la torre meridional de la catedral de Palma; la longitud establecida por el eclipse de sol de 1804, y la latitud por 90 distancias de sol y estrellas al cenit, tomadas por Mechain con el círculo repetidor. — En Menorca se hiciéron tambien en la campaña de Tofiño operaciones geométricas por tierra, con lás que se pudo trazar la carta de la isla. Sujetámosla empero, por falta de observaciones de latitud, á la de Mahon, que determinó Don Juan Ferrer en la *casa mas saliente de la calle del castillo*, por un promedio de 14 alturas de sol con horizonte artificial de agua sin campana, que estaban en los límites de muy pocos segundos. La longitud de la isla, respectiva con Mallorca, depende de las marcaciones que desde esta y los puntos de *cabo Roig* y *monte de nuestra Señora de Pollenza* se hiciéron por Tofiño á la iglesia de Ciudade-

Digitized by Google

la y *monte del toro* en Mahon; marcaciones que por sus circunstancias son dignas de todo aprecio, y dan resultados conformes con otros posteriores deducidos en 1795, con un buen reloj, por el Excmo. Señor Mazarredo.

Estos son los datos sobre que debe trazarse el contorno marítimo de la península, y que si no pueden hacerse sensibles en el corto punto del mapa que acompaña, deben tenerse presentes para la construccion de otro en punto mayor. En lo interior de España no faltan algunas observaciones astronómicas, que aunque inéditas, he aprovechado, y de que creo muy útil hacer la siguiente enumeracion. — D. J. de E., hoy gefe de escuadra, determinó la latitud de los baños y villa de Alhama en Murcia con un quintante de reflexion, y su longitud por distancias lunares. — Aunque con toda precision no se conoce la altura de polo de Murcia, puede entre tanto recibirse la que dedujo en 1805 Don Nicolas de Toledo, marques del Villar, mi amigo, por 7 alturas meridianas de sol observadas en su casa con gnomon. Este resultado mereceria mas confianza, si se hubiesen hecho las observaciones con

Digitized by Google

instrumento ménos imperfecto. — Sevilla está situada astronómicamente por repetidas observaciones del Señor Paulin, caballero inteligente y aplicado, que hácia los años de 1800 tenia en aquella ciudad un observatorio con instrumentos excelentes. Nada se publicó de sus apreciables trabajos. La longitud y latitud que se señala en la tabla, están tomadas de un papel que remitió á un amigo poco ántes de su fallecimiento. — Mr. Godin, famoso astrónomo frances, estableció la latitud de Mérida por sus observaciones. V. *Observations de physique et medicine*, por Mr. Tierri, tomo 2, pág. 7. — Alcántara lo está tambien en latitud por alturas meridianas, que tomó en 1805 D. J. L. con un círculo de reflexion.

La latitud de Santiago es promedio de 7 observaciones astronómicas que hizo por los años de 1798 Don Josef Alonso López, comisario de caminos, al mismo tiempo que situó por operaciones geodésicas otros 96 pueblos alrededor de aquella capital, con el objeto de levantar un mapa trigonométrico del arzobispado, á expensas del Arzobispo. — A Don Felipe Bauzá se deben la latitud y longitud del Escorial, la longitud de Alcalá de Henáres, y

****

la latitud de Trillo. La latitud del Escorial, que determinó en 1807 con un buen quintante y por tres alturas meridianas de sol y júpiter, concuerda dentro de 1″ con la que ántes habia establecido por otras observaciones Don Juan de Aguirre; la longitud la dedujo de un azimut astronómico, comparado con la diferencia de latitud entre Madrid y el monasterio, y de su promedio con la que dió un cronómetro de excelente movimiento. Con el mismo cronómetro determinó en 809 la longitud de Alcalá. En cuanto á la latitud de Trillo, resultó de varias alturas de sol tomadas con quintante de reflexion en 1802. — En el otoño pasado de 1807 determiné yo la latitud de Zaragoza por el promedio de 4 alturas meridianas de sol, observadas con un quintante de Troughton y horizonte artificial de azogue, conformes entre sí dentro de muy pocos segundos (1).

Pero á nadie debe mas la geografía

1 En 1610 Labaña estableció la latitud de la *Torre nueva* de Zaragoza en 41.° 36′, es decir, solos 3′ menor que la verdadera. López en su mapa de Aragon la pone en 41.° 45′ 15″; por consiguiente mas de 7′ mayor que la que resulta de mis observaciones.

Digitized by Google

astronómica del interior de España, que al Excmo. Señor Don Josef de Mazarredo, y al capitan de navío Don Juan de Aguirre; y añado, que ninguno de cuantos sugetos he buscado en auxilio de luces para mi libro, se ha prestado con la generosidad y galantería con que ambos señores tuviéron la bondad de comunicarme sus observaciones (1) inéditas. El primero, con un quintante ó sextante de reflexion y horizonte artificial de azogue, y por alturas meridianas de sol, luna, júpiter, marte y algunas estrellas, ha determinado la latitud geográfica de Alcalá de Henáres, de los pueblos del camino de Murcia al Ferrol, de varios del de Madrid á Bilbao por Somosierra, de algunos de la carretera de Andalucía, y de otros muchos en Navarra, provincias vascongadas y costa cantábrica, entre los cuales se cuentan Pamplona, Roncesválles, Irun, Vergara, Los Pasages, Bilbao, Portugalete, y Marron en la ria de Limpias y Colíndres. Débesele ademas la longitud de Pamplona, deducida del eclipse

1 Siempre que cito en el texto las observaciones del Señor Mazarredo, lo hago con esta abreviatura (M.). Las del Señor Aguirre llevan esta (A.).

Digitized by Google

de sol de 1806, que observó en aquella ciudad. Estos trabajos, egecutados la mayor parte en viages de tránsito accidental desde 1792 hasta 1806, reunidos con tantos otros como le debe nuestra hidrografía, dan con justicia al Señor Mazarredo una gloria eterna en los anales de la ilustracion de la patria. — El Señor Aguirre con zelo no ménos laudable ha establecido la situacion astronómica de todos los pueblos de las carreteras de Madrid al Ferrol, á Búrgos y Santander por Somosierra, y á Cádiz, con otras varias en las montañas de Castilla y principado de Asturias; determinando su latitud por alturas tomadas con un círculo inglés de reflexion (1), y la longitud por

1. Como hay muchos pueblos en España, donde observáron la latitud ambos Señores Mazarredo y Aguirre, en mis tablas he adoptado un promedio entre sus observaciones, siempre que los resultados no difieren entre sí 1 ½, como sucede en muchos puntos, principalmente en el camino de Somosierra, donde guardan una asombrosa conformidad. Cuando las diferencias son mas crecidas, prefiero siempre la latitud del Señor Mazarredo, cuyos elementos y bondad de instrumento me son mejor conocidos. Solo en Ecija, por razones particulares, he preferido la de Aguirre. Hay algunos pueblos, donde no se observó una sola altura. En estos puede mirarse como mas se-

Digitized by Google

el estado y movimiento de un reloj marino. En las tablas que van al fin de este libro, he insertado las posiciones de los pueblos mas importantes, corrigiendo en todas ellas la longitud; pues como el error que resultó al Señor Aguirre en los extremos de las tres carreras es muy conocido, por ser todos ellos puntos cuya longitud está perfectamente establecida por observaciones astronómicas, se deduce luego sucesivamente la correccion de los puntos intermedios, en la cual no me he contentado con una operacion gráfica, queriendo verificarla directamente por el cálculo y logaritmos, apreciando hasta las décimas de segundo.

En cuanto á la longitud de Aranjuez, dice Lalande en su *Connaissance des temps* de 1808, pág. 493, que no se conocia ántes de la observacion de Mr. Megnié, y que aun se ignora con seguridad la latitud. *On ne connaissoit pas*, dice, *la longitude de Aranjuez, quoique ce soit une residence royale. Quand nous aurons plus exactement la latitude du lieu, le resultat*

gura la latitud. Tales son Astorga, donde es promedio de 3', Villafranca del Vierzo, donde lo es de 6, y Lugo, de 2.

Digitized by Google

del pais, un surtido abundante de pan exquisito, frutas, hortalizas, legumbres, pescados y todo género de comestibles sabrosos y suculentos. Disfruta Madrid una temperatura, ni muy fria, ni excesivamente calorosa (1); aunque el frio, reynando los vientos secos del norte, y el calor en algunos dias de verano, son harto sensibles. En general, todas las circunstancias que constituyen el clima ó constitucion física de un pueblo, concurren en este á favor de la salubridad y de la conservacion de sus habitantes, que ascienden á mas de 1682, en unas 92 casas de buena fábrica.

Sus magníficos edificios públicos y particulares, y algunas de sus puertas, que ofrecen motivo de admiracion en el ramo de arquitectura, los deliciosos paseos del *Prado*, *Jardin botánico*, *Delicias*, *la Florida* &c., los establecimientos literarios que contiene, los tribunales supremos, de que es residencia, el giro y circulacion

1 En Madrid, el termómetro centígrado señala en la época del mas excesivo calor + 40.° y en la de mas riguroso frio − 8°, 5. El calor medio de todo el año es de 14.°, 35 sobre cero. La altura media del barometro es de 30 $\frac{1}{3}$ pulgadas.

Digitized by Google

mercantil, de que es centro (1), y otros mil títulos, dan á Madrid, á mas de su numeroso vecindario, muy particular consideracion entre todas las demas ciudades de España, de quienes viene á ser cabeza, como corte de los Reyes que gobiernan esta vasta monarquía, y que tienen un suntuoso palacio al extremo occid. de la villa, donde residen, y otro llamado del Buen-Retiro, muy delicioso, con soberbios jardines abiertos para el recreo del público, en el extremo or. — El seminario de Nobles, establecimiento dedicado por el gobierno á la educacion literaria de la clase mas distinguida del reyno, es un edificio capacísimo hácia el N. de la poblacion, y ya fuera de muros casi enteramente: 48′ al N. y 26′ al O. de la plaza mayor.

Toda la villa queda á la izq. de un escaso rio llamado *Manzanáres* (2), que

1 Entre varios establecimientos de industria, que ocupan en Madrid crecido número de familias, merecen distinguirse las reales fábricas de tapices, de naypes, de salitre, de porcelana y de aguardientes.

2 Siempre que se nombra por primera vez en este libro un rio, pueblo &c.; se distingue con letra cursiva.

Digitized by Google

riega algunos sotos y huertas frondosas; tiene árboles robustos por ambas márgenes, y deja á la der. frente á palacio la *Casa de Campo*, sitio bastante ameno (1). Las tierras al N. de la poblacion, arenisca s y arcillosas, son mas frescas y aguantan mejor la falta de lluvias que las yesosas del S. En todas se siembra trigo, que no da mas que de 9 á 12 por uno, y cebada, que da de 14 á 16 : el terreno es muy apto para viñas, aunque hay pocas, y el de los altos excelente para moscatel. Generalmente está pelado; pero en el siglo 14 parece le cubrian bosques espesos, pues se dice en monumentos coetáneos, que era *buen monte de puerco y oso*. Tuvo antiguamente abundantes olivos, y hoy se conservan aun, dando buen aceyte, en los conventos de Atocha y San Gerónimo. — Los alrededores por todas partes están muy interrumpidos con lomas y hondonadas; razon por la cual, com-

1 Madrid está situado en un pais seco y descubierto, á la orilla del rio Manzanáres, que apénas lleva agua continua todo el año. Y sin embargo, sobre este arroyo se han construido dos puentes, bastante grandes para pasar el Rhin y el Danubio. *Mémoires de la Cour d'Espagne, juin 1679, jusq'1681, pag. 5.*

Digitized by Google

prendiendo cerca de 200 pueblos, apénas se descubren á la vez mas de 3 ó 4 (1).

Su elevacion sobre el Océano es de 804 varas, segun lo he deducido, comparando por la fórmula de La Place, la altura media que tienen en esta corte el barómetro y el termómetro, con la que tienen al nivel del mar. — El cielo de Madrid es clarísimo y despejado, principalmente de or. á pon. Tiene el pueblo mucha ventilacion, y el sol le baña por todas partes. — A pesar de que encierra en su recinto 19 hospitales y casas de expósitos, siendo el *general* asilo de todas las naciones y clases, y que ninguno tiene la mejor localidad y disposicion, nunca ha sufrido contagio. — Está su campo cubierto de inumerables plantas medicinales. — De todas las estaciones, es el otoño, si no la mas saludable, la mas hermosa en Madrid, y la que nos recompensa de la inconstancia de la primavera.

1 Bowles: *Introd. á la Historia natural de España.* – Ponz: *Viage*, tom. 1.° y otros.

Digitized by Google

ERRATAS.

Pág.	Lín.	Dice	Léase
VII	25	*bt*	*best*
32	28	huerto	puerto
36	28	rio de Lucena	rio Lucena
46	6	Gistan	Gistau
60	4	aplota	explota
ib.	17	Guadaljore	Guadalhorce
74	22	*Alcudia* y	*Alcudia* ; y
154	31	*Raubovillet*	*Rambovillet*
174	30	Hiller	*Higuer*
226	16	*Tarna*, Pajáres	*Tarna*, Piedrafita, Pajáres
243	11	del Tuy	de Tuy
272	29	5249	5246

Digitized by Google

ADVERTENCIA DEL EDITOR.

La aceptacion que han merecido estos *Elementos* entre los naturales y extrangeros (*), manifestada bien claramente por la rapidez con que se despachó la primera edicion, y las instancias de varias personas, han dado motivo á esta reimpresion, que se publica con todas las correcciones y adiciones que el autor tenia preparadas para el efecto. El Señor Antillon habia trabajado el artículo perteneciente á las *Islas Canarias*, y la carta esférica de las mismas, para sus *Lecciones de Geografía*; pero se han incluido aquí ambas

* El Señor Guillermo Smith los ha traducido al ingles, y los franceses los elogiáron sobre manera en sus periódicos, y aun añadiéron, que Mr. Antillon, aunque residente en España, era frances.

Digitized by Google

cosas, por formar aquellas islas una parte adyacente á España. El Editor no ha perdonado fatiga por reunir y coordinar todos los apuntes, del mismo modo que se habia propuesto hacerlo su autor, cuyos deseos ha procurado cumplir en esta segunda edicion, especialmente dedicándola al sábio é insigne viagero aleman, que tan eminentes servicios ha hecho con sus escritos á la historia natural y á la Geografía.

Siendo el estudio de esta ciencia necesario sobre todos al militar y al viagero, ha parecido oportuno añadir una *noticia de los caminos de España y Portugal*, formada sobre los mejores datos. En ella, partiendo de Madrid hácia el N., se han enumerado los lugares y rios que se encuentran por el camino hasta Irun, y sucesivamente tirando como otros tantos radios al N E., E., S E., S.,

Digitized by Google

S O., O., y N O., se indican las rutas que conducen á los extremos de la península, sin olvidar las diferentes ramificaciones y comunicaciones que tienen entre sí algunas capitales; de modo que conociendo la situacion geográfica de cualquier pueblo del *Itinerario*, es muy fácil, teniendo presente esta advertencia, encontrar el camino que se desea. Hubiera sido tal vez mas metódico arreglarlo por provincias, siguiendo el órden de la *Geografía*; mas no hubiese sido tan sencillo su uso. Para conocer las provincias, por donde pasan los caminos van notados al márgen sus nombres, al modo que el Señor de Campománes redactó su *noticia de los Caminos de Portugal*, obra que se ha tenido presente para los de aquel reyno.

No será desagradable al público, ver tantos aumentos y mejoras en un escrito que habia ya

Digitized by Google

merecido su aprecio, y que ha abierto seguramente el camino á los que gusten ocuparse y adelantar en este ramo de la instruccion nacional.

Digitized by Google

THE NEW YORK
PUBLIC LIBRARY

ASTOR, LENOX AND
TILDEN FOUNDATIONS

Digitized by Google

Digitized by Google

PRINCIPIOS

DE LA GEOGRAFÍA FÍSICA Y CIVIL

DE ESPAÑA.

§. I.

Castilla la Nueva.

1. Habiendo de dar alguna noticia de las provincias de nuestro Reyno, como conviene para la instruccion de los jóvenes, nos supondrémos situados en la de *Castilla la Nueva*, donde está Madrid; y desde este punto, siempre con el mapa á la vista, recorrerémos las varias divisiones del territorio español (1).

2. *Castilla la Nueva* disfruta de clima muy saludable por la pureza de los aires; el terreno, aunque en parte montuoso, tiene valles fértiles, y produce varias clases de frutos, vinos, aceyte y granos; críase en

1 La division geográfica de España es irregular y monstruosa, de donde nacen en su division eclesiástica, forense, económico-política y militar, los gravísimos inconvenientes que observarémos donde corresponda.

Digitized by Google

sus pastos mucho ganado lanar, vacuno, mular y de cerda, pero carecen los habitantes casi enteramente de industria y fábricas.

3. El r. *Manzanáres* que baña á Madrid, nace en la parte N N O. de la provincia; pasa, ántes de llegar á la corte, por el sitio real del *Pardo*, y mas abajo desagua en el *Jarama* por la der. – El Jarama, que nace al N. de nuestra Castilla, ha recibido ya ántes al *Lozoya*, en cuyas márgenes está *Buytrago* rodeado de pastos, cuyos ganados dan lana finísima, y al *Henáres*, cuyo curso es de N N E. á S S O., y en cuyas márgenes se hallan las tres ciudades de *Sigüenza*; *Guadalajara* (1), capital de una Intendencia, y *Alcalá*. Dan celebridad, á Alcalá su Universidad literaria, y á Guadalajara las fábricas reales de paños finos.

4. Ya enriquecido el Jarama con las aguas del Manzanáres, recibe despues por izq. al *Tajuña*, que corre de N E. á S O. y muere en el *Tajo*, uno de los principales rios de España. Cerca de esta confluencia se hallan el real sitio, palacio, jardines, bosques y poblacion de *Aranjuez*, que debe contarse al frente de los mas frondosos y magníficos lugares de recreo que hay en Europa (2).

1 El pais inmediato á Guadalajara se llama *Alcarria*.

2 Dos leguas hácia el S E. de Aranjuez está la villa de *Ocaña*.

Digitized by Google

5. La corriente del Tajo nos conduce á *Toledo*, ciudad célebre en nuestra historia, ceñida por el rio hácia todos vientos, menos hácia el N., y situada en una roca escarpadísima, en clima destemplado. Su catedral es magnífica; su arzobispado el mas rico del reyno; de su antigua industria solo conserva algunas manufacturas de seda, y una fábrica real de armas blancas (1). – Tres leguas al O. de Toledo, entra en Tajo el r. *Guadarrama*, que tiene su orígen en la elevada cordillera de este nombre, lindero sept. de Castilla la Nueva, cuyas cimas vemos desde Madrid cubiertas de nieve en el invierno, y parte de otoño y primavera. La embocadura del *Alberche*, que tambien corre de N. á S. se halla mas al O. y una legua ántes de llegar á *Talavera de la Reyna*, villa populosa, en campiña fértil, con fábricas acreditadas de seda, loza entrefina y galones. – En el extremo or. de la provincia de Toledo está la villa de *Ucles*, en cuyas cercanías se encuentra un cerro llamado *Cabeza del Griego*, donde se hallan ruinas de una ciudad antigua, que los eruditos creen sea *Segóbriga*.

1 En la provincia de Toledo merecen tambien atencion las fábricas de esparto, que ocupan mucha gente pobre, y dan gruesas cantidades para afuera despues del consumo interior. Extráese tambien jabon, curtidos, papel, y algunos sombreros y tejidos de lana.

Digitized by Google

6. Ocupa el extremo oriental de Castilla la Nueva la montuosa provincia de *Cuenca*, atravesada de N N O. á S S E. por los rios *Júcar* y *Cabriel*, bañada ademas en su parte septent. por el Tajo y por dos afluentes suyos, el *Guadiela* y el *Gallo* que lo engruesan, el primero por izq., y el segundo por la márgen opuesta (1). La capital *Cuenca*, que como todo el pais, disfruta de clima muy frio, está cerca del Júcar, hácia donde se reune con otro rio pequeño llamado *Huécar*, sobre un monte de peña tajada, con calles angostas. – En lo mas N. á la orilla derecha del Gallo, cuyo curso es en forma de arco de círculo, se ve la villa de *Molina de Aragon*, cabeza del Señorío de este nombre, en cuyas inmediaciones halló Bowles petrificaciones muy singulares, y visitó en el cerro de la *Platillá* al N E. las minas de cobre azul, verde y amarillo, que es de las cosas mas curiosas que ofrece la historia natural de España. – En la misma provincia, sobre la márgen del Tajo, y mas arriba de su confluencia con el Guadiela, se halla el pueblo de Trillo, famoso por sus aguas, que no contienen mas que yeso, y algunos átomos de sal de Glau-

1 Entre la confluencia del Gallo con el Tajo y la del Guadiela está *Trillo*; y á corta distancia, cerca de las márgenes del último rio, *Sacedon*; pueblos ambos muy nombrados por sus aguas medicinales.

Digitized by Google

ber, ó sulfate de sosa, y han aliviado miles de enfermos (1). Al S. de Trillo y al otro lado del Tajo y del Guadiela está la ciudad de *Huete* en una hermosa llanura abundante en azafran. Son cosechas de alguna entidad en la provincia la miel, azafran, alazor y zumaque. – Los montes, tanto en tierra de Cuenca como en tierra de Molina, abundan en árboles elevadísimos y útiles para la construccion marítima; y en sus pastos se mantienen en verano numerosas cabañas de ganado lanar, que se llaman *trashumantes*, porque en invierno las llevan á pastar en otros paises mas cálidos de España. Estos ganados dan la lana mas fina de Europa (2). – Algunas ferrerías, fábricas de paños y vidrio constituyen toda la industria del pais.

7. El territorio mas merid. de Castilla la Nueva es *la Mancha*, con suelo feraz en trigo y cebada, aunque no bastantes para el consumo, azafran, seda, barrilla y sosa. De vinos es tan abundante la cosecha, que anualmente envía á Madrid medio millon de arrobas; sale tambien para Portugal y para las provincias inmediatas $\frac{1}{3}$ de las mulas y machos que se crian. Fáltanla riego y brazos para salir del lastimoso estado de miseria y despoblacion en que hoy se

1 V. Proust: *Ensayo sobre las aguas de Arnedillo.* 1806.

2 V. Bowles: *Introduccion á la Geografia física de España.*

Digitized by Google

encuentra. Nace en ella y corre por sus campos de E. á O. el rio *Guadiana*; tiene su principio en las lagunas de *Ruidera*, va primero hácia N O. por espacio de unas 8 leguas, luego se esconde, al cabo de otras 7 aparece de nuevo en el lago llamada *Ojos de Guadiana*, junto á *Villarrubia de los Ojos*, y sigue hácia el O. – Como el dilatado trecho, que media entre los puntos donde se esconde y donde aparece de nuevo el Guadiana, es rico en pastos, por esto dicen vulgarmente los manchegos, que este rio tiene un puente donde pacen millares de cabezas de ganado. – *Ciudad-Real* (1) al S. y á poca distancia del Guadiana, es capital de la Mancha, que tiene ademas otras poblaciones considerables, como *Alcázar de San Juan*, en donde hay molinos de pólvora, *Consuegra*, *Infántes* (2) y *Almagro*, que con Manzanáres y Valdepeñas forma un triángulo, cuya superficie es la patria verdadera del exquisito vino manchego. Caminando de Alcázar al O. se halla en el extremo de la Mancha el rico y suntuoso monasterio de Gerónimos de *Guadalupe*. – Los dos extre-

1 En Ciudad-Real hay una casa de Misericordia, edificio soberbio, que deben al último Arzobispo de Toledo sus feligreses de la Mancha.

2 Cerca de Infántes y al S. de Valdepeñas corre el rio *Javalon*, que va de E. á O., y engruesa al Guadiana por izquierda.

Digitized by Google

mos de este pais, el oriental y el ocidental, merecen lugar distinguido en la geografía mineralógica de España; hácia el S. E. en las elevadas sierras de *Alcaraz*, á 4 leguas de la ciudad de este nombre, y cerca del nacimiento del r. *Mundo*, están las abundantes minas de calamina de *Riopar*, y las fábricas de laton de cuenta de la real Hacienda; al S O. las famosas minas de azogue de *Almaden*, tan abundantes que pueden producir 209 quintales de azogue anualmente, y sin cuyo beneficio deberíamos renunciar á las de oro y plata que poseemos en nuestras colonias ultramarinas. – Entre Almaden y Ciudad-Real, y á las vertientes de Sierra-Morena están las aguas medicinales de *Puertollano*, cargadas de ácido carbónico (1): iguales las hay en el pueblo de *Granátula*, 2 leguas de Almagro (2). – Generalmente en toda la Mancha el agua potable es de mala calidad, y los viageros que la atraviesan del S. al N. deben proveerse de buena agua en las fuentes de Sierra-Morena y garganta de

1 V. Proust: *Ensayo sobre las aguas de Arnedillo.*

2 Los habitantes la llaman comunmente agua agria, y la beben con placer; pero para los forasteros la hacen pasar con violencia de una vasija á otra quatro ó cinco veces, con lo que consiguen quitarla el sabor desagradable, dejándola en el estado de agua comun: á esta operacion la llaman *jarrear.*

Digitized by Google

Despeñaperros, cerca de *Santa Elena*.

8. Divídese Castilla la Nueva en el órden civil en cinco provincias, *Madrid*, *Guadalaxara*, *Cuenca*, *Toledo* y *Mancha*. Confina por N. con *Castilla la Vieja* y *Aragon*; por O. con *Extremadura*; por S. con los reynos de *Córdoba*, *Jaen* y *Murcia*; y por oriente con los de *Valencia* y *Aragon*. Dirémos ahora algo de cada uno de estos paises que ofrece la carta de España.

§. II.

PROVINCIAS QUE CIRCUNDAN Á CASTILLA LA NUEVA.

Castilla la Vieja. – Extremadura.

9. *Castilla la Vieja.* – Forma esta gran provincia los confines N. y N O. de Castilla la Nueva; su terreno produce mucho grano, vinos, legumbres y algo de aceyte; pero sus habitantes, parecidos en esto á los manchegos, ni aprovechan para el riego las abundantes aguas que lo bañan, ni plantan de árboles los campos, en gran parte llanos y hermosos, que así se librarian de los excesivos calores, de la sequía y de los vientos fuertes. Su industria, que estuvo floreciente en el siglo XVI, animada por el despacho y crédito de las manufacturas, hoy yace casi extinguida. Los rios principales

Digitized by Google

que la atraviesan, son el *Ebro* con direccion E S E., y el *Duero* del E. al O. Tiene tambien otros rios y arroyos de ménos cuenta. – Considérase dividida en quatro secciones ó provincias menores, *Búrgos*, *Soria*, *Segovia* y *Avila*, que toman el nombre de sus respectivas capitales. – La de Avila se halla al S O., orillas del r. *Adaja*, que corriendo al N. recibe mas abaxo al *Arevalillo* por su izq., junto á la villa de *Arévalo*. – Segovia está sobre el r. *Eresma* que va al N N O.; y en ella hay tres monumentos famosos de arquitectura, la catedral, el aqüeducto y el alcázar, donde ahora viven los cadetes del cuerpo de Artillería.

10. Dos leguas al S. de Segovia (1) en las vertientes septent. de los montes de Guadarrama, se encuentra el real sitio de *San Ildefonso* ó de la *Granja* (2), celebrado por la hermosura de sus jardines, cascadas y fuentes, abundancia y claridad de sus aguas, y fábricas de cristales y acero (3). Los Reyes lo habitan en lo fuerte del verano, disfrutando entónces de la frescura que ofrece aquella serranía. – En las mismas sierras, ó mas bien en sus vertientes me-

1 Nueve leguas N E. de Segovia se halla la villa de *Sepúlveda*, memorable por sus fueros.

2 Al oriente de San Ildefonso en un valle risueño está la Cartuja del Paular, conocida por sus excelentes lanas.

3 V. Millot: *Memorias*, tom. 6. pag. 297.

Digitized by Google

rid., al S O. de la provincia, entre las de Avila y Madrid, tienen nuestros Monarcas el sitio de *San Lorenzo del Escorial*, célebre principalmente por la suntuosidad del monasterio de Gerónimos que allí fundó Felipe II, donde está el *Panteon* de los individuos de la familia real, y se conservan una preciosa biblioteca y una rica coleccion de pinturas.

11. La capital de la provincia de *Soria*, que demora al N E. de la anterior, tiene su sitio en la orilla der. del *Duero*, uno de los principales rios de España, no muy léjos de su nacimiento, y cerca de las ruinas de la antigua *Numancia*. Hay en sus términos excelentes pastos, que compiten con los de varios cantones del territorio de Segovia, donde se corta, como en sierra de Cuenca y Molina, la mas exquisita lana de España. — De sola la provincia de Soria salen anualmente sobre 900 arrobas al extrangero.

12. Siguiendo la ribera der. del Duero, y apartándose despues algo hácia el N. se halla la pequeña ciudad de *Osma*, sobre el *Ucero*, rio tributario de aquel; y en la márgen opuesta de este mismo, sin mas distancia que la de un tiro de fusil, el *Burgo*, poblacion de solos 400 vecinos, donde reside el Obispo. Mas adelante á la der. del Duero está la villa de *Aranda*, ya en la provincia de Búrgos.

13. Ocupa el extremo S E. de esta pro-

Digitized by Google

vincia y el N E. de la de Soria, el pais fertilísimo llamado *Rioja*, cuyos límites N E. forma la corriente del *Ebro*, otro de los mas caudalosos rios de nuestra España. La Rioja se divide en *alta*, que está al N. de la embocadura en el Ebro del riachuelo *Yregua*, y que pertenece á Búrgos; y *baja* al S. de dicha embocadura, que se comprende en la provincia de Soria. En esta se hallan entre otras la ciudad de *Calahorra* con grandes vestigios de su grandeza antigua, y *Alfaro* en campiña feracísima (1);

1 A 4 leguas S S O. de Calahorra están los baños termales de *Arnedillo*: concurren á ellos gentes de toda la España, buscando el alivio de las enfermedades que han triunfado de los auxilios de la medicina en medio de las grandes poblaciones. – Son calientes, haciendo subir el termómetro de Reanmur hasta 42 grados: su sabor salado es legítimo, debiéndosele á la cantidad de sal marina que contienen en su disolucion como principal sustancia, calculándose 50 granos de sal por libra de agua, segun los análisis químicos. En suma, son unos baños calientes y salados, sin nada de hierro ni fluido alguno elástico particular. Siendo su temperatura »la misma que la de las aguas de Bareges, »las quales tampoco son superiores en otras qua»lidades á las de Arnedillo, es locura ir á bus»car en tierras extrañas un beneficio que la na»turaleza ha derramado liberalmente en el di»choso suelo que habitamos." Proust: *Ensayo sobre las aguas de Arnedillo.*

Digitized by Google

y en la *alta*, *Logroño* sobre el *Ebro*, *Názera*, y *Santo Domingo de la Calzada* (1).

14. Hácia el extremo or. de la provincia de Soria, donde tiene asiento la villa de *Ágreda*, se levantan las sierras de *Moncayo*, celebradas por el poeta Marcial, abundantes en frutas silvestres, caza, fuentes y yerbas que llaman la atencion de los botánicos (2).

15. *Búrgos* es la capital de la provincia de su nombre, la mas septent. de Castilla la Vieja. Está cercada de colinas sobre el rio *Arlanzon* que viene de algo mas al E., recibe en adelante por izq. al *Arlanza* (3), y vierte sus caudales en el *Pisuerga*, cuyo álveo forma por allí los confines occid. de la provincia. Hay en la ciudad algunos edificios públicos que recuerdan haber sido la corte de los Reyes de Castilla. La vega es amena, y da frutas delicadas. – En la provincia de Búrgos faltan granos aun para el consumo, pero sobra mucho vino. De las grandes pilas de lana que dan sus ganados, la fina sale en rama al extrangero., la ordinaria se consume en las fábricas del pais y de tierra de Soria.

1 Cerca de Santo Domingo de la Calzada está el famoso monasterio de San Millan de la Cogulla.

2 Asso: *Synopsis stirpium indigenarum Aragoniæ.*

3 Orillas del Arlanza está la villa de *Lerma.*

Digitized by Google

16. Al N. y N N O. de Búrgos, en el centro de elevadas montañas, se ve correr el r. Ebro, que dió en lo antiguo á la España el nombre de *Iberia*; tiene su principio mas arriba del paralelo 43.° en la raya de la provincia y en dos fuentes, llamadas de *Fontibre*, 1 leg. al O. de la villa de *Reynosa*. — Pasa por *Frias* y *Miranda*, y se dirige al S. y S E. formando los confines N E. de Castilla la Vieja. Las montañas de Reynosa son fragosísimas, y están enteramente cubiertas de nieve y pobladas de bosques enmarañados y magestuosos, donde con la abundancia de heno y de yerbas se mantiene mucho ganado lanar y vacuno, y donde consumen la leña rápidamente varias ferrerías, que contribuyen á la industria y subsistencia de aquellos montañeses (1). A las montañas de Reynosa siguen las de *Santander*, no ménos ásperas, y divididas en diferentes valles, que llegan hasta la orilla del Océano atlántico. Uno de ellos es el de *Pas*, cuyos habitantes se llaman *Pasiegos*. En el mas oc. se halla *Potes*, v. capital del distrito de *Liébana*, que se compone de mon-

1 Viniendo de *Miranda de Ebro* hácia Búrgos, pasada la horrorosa garganta de *Pancorvo*, se halla la *Bureba*, pais abierto y ondeado con buena poblacion y huertas. *Monasterio* es uno de los pueblos que lo componen, y está en situacion de las mas elevadas de España. Lat. 42.° 27′ 30″ (M).

Digitized by Google

tes encumbrados, donde envejece la nieve, y donde entre horribles y espantosas breñas habitan osos y otras fieras de igual clase, amenizando las cañadas diferentes arroyos de agua cristalina.

17. En la costa *Cantábriea*, que así llaman á la orilla marítima de nuestra provincia, encontramos las siguientes poblaciones notables de O. á E. – *San Vicente de la Barquera*, á 28 leg. N N O. de Búrgos, con puerto y fondeadero de barra, en donde solo en pleamar pueden entrar embarcaciones pequeñas como pataches. – *Santillana*, á orillas de un rio, cuyas inmediaciones suelen llamarse *Asturias de Santillana*. – La ciudad de *Santander*, uno de los mejores puertos y la principal poblacion de esta costa, por donde se hace mucho comercio de lanas y bacalao; con cuyo motivo, y para facilitar la extraccion de frutos de Castilla, se construyó en el siglo pasado un magnífico camino desde Reynosa por medio de peñas y barrancos (1). – *Santoña*, puerto con 40 á 80 pies de fondo en su interior, y 15 sobre la barra en bajamar, de donde salen algunos cargamentos de castañas para Ho-

1 En el astillero de *Guarnizo*, que está en la ria de Santander, se han construido tambien muchos navíos y otras embarcaciones de guerra; y en la misma ria se hallan las fábricas de artillería y hierro colado de *La Cavada* y *Liergane*s.

Digitized by Google

landa y de limones para Francia. – *Laredo*, un poco ☘ E. de Santoña, con un puertecito ó muelle que solo sirve para pescadores, que sacan mucho pescado para todo el reyno, especialmente besugos para Madrid. – *Castro de Urdiáles*, que tiene 1700 almas de comunion, y un pequeño puerto artificial que queda sin agua en bajamar.

---

18. *Extremadura.* – Linda por or. con Castilla la Nueva la provincia de *Extremadura*, cuyo clima es templado, aunque al estío peca en ardiente; su terreno feraz en vinos, aceyte, cáñamo, seda, granos y legumbres, adornado á trechos con muchas arboledas de frutales; sus montes abundantes en castaños, encinas y toda especie de arbustos; sus pastos riquísimos, donde se mantienen la mayor parte de las cabañas de ganado lanar trashumante, á mas de los rebaños de *estante*. Críanse tambien en ellos hermosos caballos; y la carne de sus cerdos, los jamones y chorizos son delicadísimos y famosos. Hay, á pesar de tan excelentes proporciones, muchos terrenos baldíos y gran despoblacion en Extremadura: la falta para el consumo trigo, cebada, viño, cáñamo y lino: saca mucho aceyte, miel, cera, lana, algo de seda, ganado lanar, vacuno, de cerda y cabras. Carece casi enteramente de manufacturas y de industria, excepto algunas fábricas de cordelería, cintas, paño pardo

Digitized by Google

y bayetas, sombreros, cordones de seda, jabon y pieles curtidas.

19. La causa principal del atraso de la agricultura en esta provincia piensan algunos escritores, que consiste en las inmensas llanuras, que siendo feracísimas y propias para llevar toda clase de producciones, están destinadas al pasto. Es consiguiente la poca poblacion, porque la vida pastoril se opone al aumento del vecindario, pues exige grandes terrenos, y de consiguiente disminuye las subsistencias.

20. Parece que los r. *Tajo* y *Guadiana*, atravesando la Extremadura de E. á O., forman su division natural y geográfica en tres departamentos.

21. El primero, que puede llamarse *septentrional*, comprende el espacio entre sus últimos confines al N. y la orilla del Tajo. En él se halla la ciudad de *Plasencia*, rodeada de vega hermosa y feraz, y situada en una llanura entre dos sierras, á orillas del r. *Jerte*, que viniendo del N N E. desagua mas abajo en el *Alagon*. Al S O. sobre el mismo Alagon, rio bastante caudaloso que baja de mas arriba de los linderos septent. de Extremadura y muere en Tajo, está *Coria*, en llanura deliciosa, cuya campiña produce, como la de Plasencia y la del terreno inmediato llamado *Vera*, á mas de otros frutos, grandes cosechas de agrios, y delicadas uvas.

22. El segundo departamento, que po-

Digitized by Google

drémos llamar del *centro*, abraza el espacio comprendido entre el Tajo al N. y el Guadiana al S., y contiene varias poblaciones considerables. Tales son: *Alcántara* (*Nerva Cesarea*) á la izq. del Tajo, sobre cuyo rio tiene un magnífico puente. – Apartándose desde Alcántara de las márgenes del Tajo al S E., la villa de *Cáceres*, y mas al E. la ciudad de *Trujillo* en la falda de una colina. – En la orilla septent. del Guadiana, yendo de O. á E. se halla, ocupando media legua de distrito, la ciudad de *Mérida*, pueblo célebre en tiempo de los romanos, de cuya época conserva aun el circo, el teatro, otros vestigios é inscripciones, y un soberbio puente de cincuenta arcos y cerca de mil varas de largo sobre el rio. En los pastos de su territorio se mantienen 509 cabezas trashumantes de lana. – Al E N E. de Mérida está la villa de *Zafra* con muchas fábricas de curtidos.

23. De los tres departamentos en que hemos dividido la *Extremadura*, el último, que podemos llamar *meridional*, se extiende desde la orilla S. del Guadiana hasta sus últimos confines por el mismo rumbo. La poblacion de mas importancia en este distrito es *Badajoz* al O. de Mérida en las márgenes del mismo Guadiana, capital de toda Extremadura y plaza fuerte, en su extremo occidental (1). – Al S. de Badajoz está la

(1) La villa de *Medellin*, patria de Hernan

Digitized by Google

ciudad de *Jerez de los Caballeros*, con grandes pastos, y bañado su término por el r. *Ardila* que corre de E. á O. – Tiene Jerez al E S E. á *Llerena*.

24. Ocupan el extremo mas meridional de la provincia las minas de plata de *Guadalcanal*, beneficiadas actualmente por una compañía de extrangeros, y en cuyos minerales acaba de hallar M. Vauquelin, químico frances, hasta 10 por 100 de *platina*, metal que hasta ahora solo se creia existir, y en corta cantidad, en dos puntos de la América. – Debe agregarse á estos pueblos la villa y plaza fuerte de *Olivenza* con 2900 vecinos, 4 leg. S S O. de Badajoz, y cerca del rio Guadiana, conquistada por las armas españolas en 1801.

§. III.

Reynos de Córdoba, Jaen y Murcia.

25. *Reyno de Córdoba.* – Por su extremo S S O. confina Castilla la Nueva con el *Reyno de Córdoba*, atravesado de E N E. á O S O. por el rio *Guadalquivir*, otro de los principales de España. – Este rio lo divide en dos partes, *sierra* al N. y *campiña* al S. La *sierra* es una prolongacion de

Cortes, está en la rib. izq. de Guadiana, 5 leg. E S E. de Mérida.

Digitized by Google

los montes llamados *Sierra-Morena*, que se extienden por los términos meridionales de la Mancha; y abunda en aguas, pastos, colmenas, leña, yerbas medicinales, flores, frutas, caza y ganado lanar, yeguar y cabrío, ofreciendo en primavera una mansion deliciosa. La *campiña* se distingue sobre todo por su feracidad en vinos y aceyte, de que se hace gran saca para Castilla y otras provincias de España. En ambas divisiones hay minas de diferentes metales. Es tan lánguido sin embargo el estado de la agricultura en este reyno, acaso por los muchos mayorazgos, rentas pingües de clérigos y frayles, y falta de propiedad en los colonos, que ni aun produce el trigo necesario para el consumo interior. Hay ademas notable falta de riego, y las manufacturas están reducidas á algunas fábricas de seda, sombreros, jabon, curtidos y obras de platería.

26. *Córdoba*, su capital, está en la falda de Sierra-Morena, orilla derecha del Guadalquivir, sobre el que tiene un magnífico puente, en campiña abundante en todo género de frutos, y pastos en su término, donde se crian los mas afamados caballos de España, y de donde se surte la caballeriza del Rey. Fue poblacion célebre en tiempo de los romanos, y en el de los árabes academia de todas las ciencias que entónces se sabian. Su Catedral, ántes *mezquita* ó iglesia de moros, merece sin duda el nombre de edificio singular: es un quadrilongo de 620 pies de lar-

Digitized by Google

go y 440 de ancho. Lo comenzó el Rey moro *Abderramen*, que queriendo fuese el templo principal despues de la Meca, desplegó allí la mas rara magnificencia. Tiene á lo largo 29 naves, y 19 á lo ancho, sostenidas con mas de 400 colunas de diferentes mármoles y jaspes, que segun parece se sacáron de las montañas vecinas. El patio que le precede, poblado de naranjos y hermoseado con abundantes aguas, presentaba al templo un soberbio vestíbulo (1). Por toda la ciudad se ven fuentes curiosas, muchas de manantiales dentro del mismo pueblo, y el agua potable es pura y sana. Faltan policía, trato y educacion, de que carece el pueblo y la nobleza. No hay edificios elegantes ni gusto en las casas. Entre un Seminario conciliar para ordenandos y un mal colegio para clérigos, merece hoy distinguirse el de la *Asuncion*, donde la enseñanza se hace ya con otro gusto. Hay escuelas de matemáticas, y acaba de establecerse una academia de dibujo con muy buenos auspicios.

27. En los montes, que se extienden por los confines S O. del Reyno, hácia la confluencia de los rios *Guadalquivir* y *Genil*, y al N. O. de la ciudad de *Lucena*, cuyos pastos son ricos para caballos, está la nueva poblacion

1 Era el tercer templo que celebraban los Musulmanes; siendo el primero la casa de *Meca*, y el segundo *Jerusalen*.

Digitized by Google

de *Carlota* con calles tiradas á cordel y pocos vecinos, aunque situada en terreno feraz, donde las semillas dan 40 por 1; al N N O. *Montilla*, ciudad afamada por sus vinos sanos y licorosos, y al N. $\frac{1}{4}$ N E. de esta última *Bujalance*, situada en una vasta llanura, fértil en vinos, granos y aceyte. En la sierra á la parte N. de Guadalquivir se halla el territorio de las siete villas de *los Pedroches*, cuya cabeza es *Pozo-blanco*, donde hay minas de plata; y en los confines or. del reyno la villa de *Priego*, nombrada por sus muchas y exquisitas frutas, especialmente los peros.

---

28. *Reyno de Jaen.* – Confina tambien por el S. la Mancha con el *Reyno de Jaen*, al E. del de Córdoba, por todos sus extremos rodeado de montañas y sierras, que lo separan de las provincias inmediatas. – Su interior es una alternativa de collados y valles, generalmente abundantes de agua, pues se precipitan desde las cumbres muchos torrentes y riachuelos; produce granos, aunque no bastantes para el consumo, vinos, aceyte, garbanzos, frutas &c. Las elaboraciones de materias primeras se reducen principalmente á fábricas de curtidos y de jabon.

29. *Jaen*, la capital, está situada entre sierras, á la falda de una montaña, en campiña deliciosa y fértil, á la orilla izq. del rio de su nombre, llamado por los moros

Digitized by Google

Guadalbullon, que 6 leg. al N. de la ciudad desagua en el Guadalquivir, mas abajo de *Mengibar*, poblacion situada 352 varas sobre el nivel del mar (B). – Hácia el S O. de Jaen y al S ¼ S E. de *Alcaudete* está *Alcalá la Real*.

30. El rio Guadalquivir, que divide en dos partes el reyno, y el *Guadalimar* que viniendo del N E. da sus aguas al primero, riegan la campiña de *Baeza*, en donde hay fábricas de curtidos. – Al or. á 1 leg. del Guadalquivir, cerca de grandes sierras y en la cima de la loma de su nombre está *Úbeda*, que tiene un hospital grande y bien servido, y fábricas de paños ordinarios: es famosa la loma de Úbeda por criarse en ella los mejores caballos de Andalucía. – *Cazorla*, ciudad asolada en la última guerra por las repetidas incursiones del enemigo, que han causado la destruccion de los edificios, fuentes, caminos &c. está al E S E. al pie de elevadas montañas con ricos pastos, donde nacen varios arroyos que forman el Guadalquivir: son nombrados los higos de Cazorla.

31. Cuando desde la embocadura del Guadalimar seguimos hácia O. la orilla der. del Guadalquivir hallamos la ciudad de *Andújar* en la falda meridional de Sierra-Morena, que defiende su término de los vientos del N., y de cuyas vertientes se precipitan el *Jandula* que entra en el gran rio al O. de la poblacion, y el *Escobar* al E. Tiene Andú-

Digitized by Google

jar sobre el Guadalquivir un magnífico puente, en su término buenos pastos, y grandes cosechas de trigo, vino, miel, cera y aceyte. De la mucha arcilla blanca que abunda en sus cercanías, se fabrican aquellas jarras ó alcarrazas que tanto se estiman en toda España, para mantener fresca el agua en verano.

32. Al E N E. de Andújar, y en las mismas vertientes de Sierra-Morena, están la villa de *Linares* y sus ricas minas de plomo con alguna mezcla de plata, que se benefician por cuenta del Rey. De su producto se saca plomo para diferentes usos, se hacen municiones para cazar, y el sobrante se vende en reynos extrangeros. Entre Andújar y Linares en el camino real de Madrid, se halla Baylen, pueblo pequeño, pero memorable en la historia, por haberse rendido cerca de él en julio de 1808 á las armas de los patriotas españoles, despues de una señalada victoria, el egército frances, llamado de observacion de la *Gironda*, al mando del General *Dupont*.

33. A la parte mas septentrional del reyno corresponden las *Nuevas poblaciones de Sierra-Morena*, que empezáron á formarse en 1767. Era ántes el espacio que ocupan, un asilo de salteadores y facinerosos; ahora, dedicado á la agrícultura, produce granos, aceyte bueno, aunque poco, cáñamos, algo de seda, garbanzos &c., y en los pueblos hay algunas manufacturas de seda, lana, cáñamo, loza y vidriado. Se hizo para atravesarlos un camino costosísimo, en el que se han construi-

Digitized by Google

do cerca de 400 puentes sobre rios, arroyos y pasos cenagosos, que eran intransitables en tiempo de lluvias. El espacio de este camino desde la Carolina hasta Santa Elena, que es lo que propiamente se llama *Despeñaperros*, atraviesa y salva horrorosos precipicios, y está construido aun con mas atrevimiento en la egecucion, solidez y suavidad, que el alabado paso del monte San Gothardo en los Alpes, segun aseguran viageros extrangeros que han visto uno y otro. - La capital de las poblaciones es *Carolina*, poblacion muy linda; sus calles están tiradas á cordel; preceden la entrada del pueblo largas alamedas de chopos y sauces; hay fuentes y edificios públicos de buen gusto, y tiene todo el ayre de una poblacion alemana, creada por el inmortal Olavide, que sabia dar interes y agrado á la mansion de los hombres. - En medio de aquellas tierras fragosas ve el viagero con interes el sitio de las *Navas de Tolosa*, donde hace 600 años se dió una de las mas sangrientas batallas que se cuentan en la historia española. Tambien es memorable en nuestras crónicas la villa de *Mártos*, situada al O. de Jaen, y en la falda de una montaña empinadísima.

---

34. *Reyno de Murcia.* - En los límites S S E. de Castilla la Nueva encontramos las fronteras del fertilísimo *Reyno de Murcia*, donde se cogen granos, aunque no los sufi-

Digitized by Google

cientes para el consumo, vinos, aceyte, frutas, algo de arroz, azafran, anis, cáñamo, sosa, barrilla, esparto y una gran cosecha de seda, que se reputa por la mejor de España, y cuyo producto anual se calcula en 25 millones de reales vellon. – La costa del Mediterráneo bañándole por S. y S S E. le provee de excelentes pescados; las encumbradas sierras que ocupan su parte E. y N E. están pobladas de toda clase de árboles, los mas, propios para la construccion naval y para los usos de las artes; y en sus excelentes pastos se mantiene mucho ganado. En lo que llaman el *campo*, que son las tierras sin riego hácia el S., entre el mar y vegas, se padecen muchas sequías, porque en este reyno llueve poco, y por eso los labradores recurren á la sosa y barrilla que necesitan de poca agua; pero en el año que vienen del cielo oportunos socorros, ostentan los sembrados y las viñas su feracidad de un modo extraordinario.

35. El principal rio, á quien este reyno debe su hermosura y abundancia, es el *Segura*, que viene de las inmediaciones de la villa de este nombre, atravesando horrorosos riscos hasta *Calasparra*. Cuando pasa por este pueblo, ha recibido ya por su izquierda al *Mundo*, á cuyas aguas deben su frondosidad las huertas de *Hellin*. Riega, pasado *Zieza*, los pueblos del deliciosísimo *valle de Ricote*, que mas bien es una huerta continuada de naranjos, cidros, limones, granados &c., de cuyas cosechas sobrantes se

Digitized by Google

surte gran parte de España (1). Finalmente despues de lamer las murallas de la capital del Reyno, lo deja por sus confines S E.

36. »Está la ciudad de *Murcia*, dice »nuestro historiador Mariana, asentada en »un llano, en comarca muy fresca por do pa»sa el rio de Segura, y sangrado con acequias »riega así bien los campos como la ciudad, »que está en gran parte plantada de more»ras, cidros y de naranjos, y de toda suer»te de agrura, y representa un paraiso en »la tierra: el principal esquilmo y provecho »es el que se saca de la seda, fruto de que »se sustenta casi toda la ciudad." Goza de clima sanísimo y temperatura muy constante; tiene sobre el rio un hermoso puente, paseos por do quier deliciosos, y algunos edificios notables, como la Catedral, donde hay monumentos apreciables de arquitectura antigua, el palacio Obispal, la casa del Contraste, el edificio donde se tuerce y tiñe la seda por cuenta de los gremios mayores de Madrid con el auxilio de ingeniosas máquinas, para tegerla en Granada, Talavera y otras fábricas, pues las de tegidos, galones

1 En el extremo or. de este valle se hallan los baños termales de *Archena* á las márgenes del mismo Segura, en sitio triste y con malos albergues. Por repetidos experimentos determiné en 1805 que el calor de sus aguas asciende constantemente á 41.° del termómetro de Reaumur, de espíritu de vino.

Digitized by Google

y medias que hay en la ciudad, son de poca monta. La fábrica de salitres es la principal del Reyno; en ella todos los procedimientos y operaciones se hacen por el mejor método, y se afinan anualmente de 6 á 80 arrobas (1). El Seminario conciliar de San Fulgencio y las escuelas de dibujo y elementos de ciencias naturales y exactas poco concurridas, que mantiene la sociedad económica, son los principales establecimientos destinados á la instruccion pública. – El Obispo y Cabildo de Murcia son de los mas ricos de España: su renta anual asciende á $3\frac{1}{2}$ millones de reales. – Pasa su vecindario de 34800 personas, sin contar la huerta y campo, cuya poblacion es dispersa, y consta de 76800. – Al S O. de Murcia está la ciudad de *Lorca* sobre un riachuelo que llaman *Sangonera*, en campiña abundante de aceyte, trigo, cebada y regaladísimas frutas, aunque falta de aguas. Para remediarla se construyéron en años pasados dos pantanos ó estanques que se la suministrasen; pero el

1 Este salitre, y grandes cantidades que se traen de Lorca, Alcázar, Pedernoso y otros puntos de la Mancha, se consumen en 869 molinos de pólvora que hay á una legua de Murcia, sobre una acequia, á la izquierda del Segura. Tiene la pólvora que allí se elabora, opinion de fuerza y bondad, y habiendo bastante salitre pueden trabajarse mensualmente de 1500 á 1600 quintales.

Digitized by Google

mayor de ellos reventó en 1802, devastando con su inundacion todas aquellas llanuras hasta el mar. – Los 9 á 10º habitantes de Lorca casi todos son agricultores; no hay mas fábricas que la de platos y otras obras de alfarería comun, y la de salitre que se refina por administracion del real Patrimonio.

37. Siguiendo la costa de O. á E. se hallan las poblaciones siguientes. – *El puerto de las Águilas*, cómodo y seguro, con algunas fortificaciones. –*Almazarron*, de cuyas cercanías se sacan inmensas cantidades de aquella tierra roja fina sin arena, llamada tambien *almazarron* ó *almagre*, que sirve para dar pulimento á los cristales, y para adobar los tabacos en sus fábricas; – y la ciudad de *Cartagena*, cabeza de uno de los tres departamentos de marina que hay en España. Su puerto es de los mas seguros y mejores del Mediterráneo, en forma de herradura, defendida la entrada por dos puntas, un escollo cubierto, y un islote enfrente llamado de Escombrera, que lo pone á salvo de los vientos: en él hay arsenal, astillero, dársena, diques y almacenes; la poblacion es hermosa, y el ayre mas sano, desde que se ha dado curso á las aguas estancadas de sus inmediaciones. La campiña inmediata produce barrilla, sosa y esparto; y las fábricas de cordelería y lonas consumen anualmente 50º arrobas de cáñamo (1).

1 En Cartagena se descubren todos los dias

Digitized by Google

38. En la campiña del Reyno que está al N. del Segura, mucho ménos feraz que los distritos meridionales, se distinguen algunas poblaciones; – al N N O. de la capital, la villa de *Jumilla*, donde se han descubierto pavimentos de mosayco, y otras reliquias de antigüedad muy apreciables (1). – Al N. de Jumilla, *Yecla*, villa rica con grandes cosechas de aceyte. – *Villena*, ciudad al N E., de la misma, en los mismos linderos or. del Reyno, cerca de la cual hay una laguna de dos leguas de circunferencia que abastece de sal toda la comarca. Tiene 2500 vecinos, todos empleados en el cultivo de granos, aceyte y vino. – *Almansa*, tambien ciudad, con muchos telares de cáñamo, al N N O. de Villena, en cuyas inmediaciones se ve aun la pirámide levantada con motivo de la batalla decisiva que allí se dió á principios del siglo pasado. – Al O. de Villena la ciudad de *Chinchilla* en el extremo opuesto del Reyno sobre una eminencia árida – y al O N O.

rastros de su antigüedad, en ruinas, inscripciones, medallas &c.

1 Debe ocupar Jumilla un lugar distinguido en la historia natural, por ser el único parage de dentro y fuera de España, donde se ha hallado la *Esparraquina* fosil, que se diferencia mucho de la *Crisolita*, y que segun el analisis de Proust es un fosfate y fluate calino. V. *Anal. de Cienc. Nat. tom. 1. pag. 260. Mem. de Herregen.*

Digitized by Google

de Chinchilla la villa de *Albacete*, que tiene fábricas de obras groseras de hierro y acero, y en donde en una espaciosa lonja se celebra al setiembre una feria de las mas concurridas de España. — En el distrito al S. del Segura, ademas de los baños de Archena, merecen particular mencion los famosos de *Alhama* al S O. de la capital.

§. IV.

Reynos de Valencia y Aragon.

39. *Reyno de Valencia.* Llegando hasta los límites S E. de Castilla la Nueva, se entra en el delicioso y fertilísimo Reyno de Valencia (1), que entre muchos distritos montuosos, ofrece por todas partes algunas llanuras y hermosos valles (2); cubierto el terreno de fru-

1 »El Reyno de Valencia puede llamarse no »solo el pais mas sano, sino el mas hermoso jar»din del mundo: los granados, naranjos y limo»neros hacen allí las vallas de los caminos reales: »las mas bellas y mas claras aguas del mundo le »sirven de canales. Toda la campiña, que está es»maltada de un sinnúmero de flores que encan»tan la vista, exhala un millon de olores dife»rentes que alhagan el olfato." *Memoires du Cardinal de Retz, tom. 3.° pag. 484.*

2 Mas de $\frac{2}{3}$ de la superficie del Reyno se componen de montes; lo restante son valles ó llanuras.

Digitized by Google

tales exquisitos, naranjos, limones, granados, algarrobos, parras &c. y enriquecido con otras cosechas de la naturaleza agradecida, pues produce en abundancia toda clase de frutos, seda, vino, aceyte, arroz, lino, cáñamo, algo de algodon y granos. No tiene sin embargo el trigo suficiente para el consumo de sus habitantes, necesitando surtirse de Italia, de Berbería, de la Mancha y de Aragon, como igualmente traer de fuera ganados y lanas. El arroz, si no es tan blanco ni granado como el de *Levante*, es mucho mas sano y mas sabroso. En quanto á la uva, sabido es que desde tiempo inmemorial la extraen, convertida ya en pasa, las naciones extrangeras en grandes cantidades. A mas de sus producciones naturales se extraen de este Reyno para otras provincias de España grandes porciones de papel, de loza y de manufacturas de esparto, lino, cáñamo y seda. De aguardiente salen gruesas cantidades para Francia, Reynos del N. de Europa, y América Española. – Atraviésalo del N N O. á E S E. el r. *Túria ó Guadalaviar*, dividiéndolo en dos porciones poco desiguales; por lo qual en la distribucion geográfica podemos considerarlo compuesto de dos departamentos, uno *septentrional* al N. del Túria, y otro *meridional* al S. del mismo rio.

40. En el segundo, comenzando por los confines de Murcia, se hallan, entre otros, los siguientes pueblos. – *Orihuela*, ciudad

Digitized by Google

en terreno feraz, y clima sanísimo, sobre el r. *Segura*, que algo mas al or. muere en el Mediterráneo, junto á *Guardamar*. La poblacion de Orihuela, con la de los 24 pueblos comprendidos en su huerta y campo, asciende á cerca de 120 vecinos, que cogen grandes cantides de granos, seda, aceyte, cáñamo, lino, barrilla, sosa, vino y toda especie de frutas y hortalizas. – *Alicante*, plaza fuerte y ciudad marítima, muy rica por su comercio y concurrencia de extrangeros. Su castillo está sobre una peña de cal de 1000 pies de altura; la poblacion forma una especie de media luna á la orilla del mar; su gran bahía es de las mejores y mas bien resguardadas del Mediterráneo; abundan las campiñas inmediatas en sosa y barrilla; dos lagos en la costa hácia Cartagena proveen de sal á los suecos, ingleses y otros pueblos del N. de Europa que la necesitan y la buscan (1); y la huerta que es muy espaciosa, y está cubierta de viñas que producen el celebrado *vino de Alicante*, moreras, almendros, olivos y algarrobos, debe su fertilidad á las aguas que da para el riego un gran pantano construido á mucha costa (2). – *El-*

1 La sal de los famosos lagos de la Mata y Orihuela se extrae por el huerto de Torre-Vieja, situada al extremo merid. del Reyno.

2 Inmediata á Alicante está la isla *Plana*, que es una especie de peñasco absolutamente estéril. De ella se han sacado preciosos mármoles;

Digitized by Google

che, villa cerca de Alicante y al O S O. en lo interior con 5ꝯ vecinos, y una de las campiñas mas ricas de la península, nombrada por sus bosques de palmas, mas abundantes que en ninguna de las provincias meridionales de España. – *Gijona*, ciudad al N N O. de Alicante, conocida por el gran tráfico de turron que lleva su nombre, y porque el territorio inmediato produce las mejores almendras y miel sabrosísima. – *Alcoy* sobre el rio de su nombre al N. de Gijona, villa la mas industriosa y tal vez la mas rica del reyno: tiene cerca de 15ꝯ almas de poblacion empleadas todas en la agricultura, y en sus numerosas fábricas de tejidos de lana y papel.

41. Siguiendo la costa al N E. de Alicante encontramos á *Denia*, ciudad con algunas fortificaciones y puerto, mas arriba del cabo *San Antonio*; y á *Gandía*, tambien ciudad, cerca de una playa profunda, sin puerto ni fondeadero. La huerta de Gandía es la mas deliciosa y fértil de la provincia, y acaso de España.

42. Mas adelante desemboca en el mar el *Júcar*, junto á *Cullera*. Cuando este rio, dejando la provincia de Cuenca, entra en el reyno de Valencia, recibe en *Cofréntes* al *Cabriel* por su izq., y mas abajo por la der. las aguas de otro rio mucho menor, llamado *Albayda*, cerca de cuyas márgenes tiene asiento la ciudad de *Játiva* ó *San Felipe*. Un seminario de educacion, que acaba de establecer-

Digitized by Google

se en Játiva, y que parece bien organizado, podrá facilitar la primera educacion de la juventud en la parte meridional de Valencia.

43. Ofrécese luego en las vecindades de la costa la *Albufera*, lago muy extenso que ocupa de N. á S. $3\frac{1}{2}$ leguas, y de E. á O. 2 leguas en lo mas ancho, siendo su circunferencia como de 10 leguas. Está separado del mar por una lengua de arena, pero se comunica con él por un canal angosto, que se abre ó cierra con facilidad; descargan allí algunos riachuelos y manantiales, buscan su alimento infinitas aves acuáticas, y se pesca inmenso número de anguilas. — Aunque hay concedidas en establecimiento 45ꝏ hanegadas de tierra para arroces, solo se cultivan sobre 30ꝏ; las 10ꝏ sin intermision, y las 20ꝏ restantes de año y vez, produciendo cada año unas con otras 35ꝏ cahices de arroz (medida del pais), de que percibe S. M. el 16 por 100 en especie. Esta renta, la caza, pesca y demas dependencias de la Albufera dejan al Rey 45ꝏ duros anuales, computado por un quinquenio. — Las riberas del Júcar y algunos pueblos de sus inmediaciones están cubiertos de *arrozales*, cuyo producto anual no baja de 300ꝏ cahices de arroz en cáscara, ni su valor de 45 millones de reales vellon.

44. La ciudad de Valencia, que se compone de 160ꝏ almas, de las cuales 100ꝏ habitan dentro de los muros, se halla situada

Digitized by Google

en la ribera der. del Túria, sobre el que tiene cinco puentes espaciosos. Adórnanla edificios magníficos, Universidad literaria muy concurrida, Academia de nobles artes, dos Bibliotecas públicas (1), un Seminario de nobles educandos bajo la denominacion de *San Pablo*, Hospital general, Lonja de comercio, paseos deliciosos y fábricas, especialmente de varios y primorosos tejidos y manufacturas de seda, que consumen anualmente al pie de 9002 libras, y dan ocupacion á 252 almas. Lo mas bello de su situacion consiste en hallarse en medio de la *huerta*, la cual, dice muy bien Bowles »es un »inmenso bosque de moreras, cuya seda »compite con la de Murcia; hay á mas en »aquel terreno feliz enorme cantidad de li»mas, limones, naranjas y cidras, de 6. li»bras de peso algunas, cuyo perfume em»balsama el ambiente, muchos granados, hi»gueras y parras que dan las uvas mas deli»ciosas que pueden imaginarse, pues sus »granos son como nueces moscadas, y algu»nos racimos pesan 13 y 14 libras: el terre»no entre los árboles lo ocupan sucesivamente »los melones, guisantes, alcachofas, coliflo»res y otras legumbres" (2). Dista la ciudad

1 Las dos bibliotecas se quemáron en el bombardeo que sufrió la ciudad á principios de 1812.

2 Desde el *Miquelet*, ó torre de la catedral, parece Valencia asentada en el centro de un inmen-

Digitized by Google

parecen espesos bosques. Es indecible lo que trabajan los valencianos en buscar y aprovechar aguas para el riego, y son admirables sus obras en los marjales y sitios pantanosos.

49. Pero á pesar de la abundancia, variedad y riqueza de las cosechas, la mayor parte de sus vecinos vive en necesidad ó pobreza; pues los mayorazgos y señores, que muchos viven fuera del Reyno, extraen cuantiosas sumas correspondientes á sus rentas, y al triste colono le queda muy poco. Y como viviendo este sin mas recurso que sus brazos, y los artesanos sin mas socorros que su aplicacion, ha doblado sin embargo el número de habitantes en menos de 40 años, esto prueba sobre todo que el suelo es fértil, y que lo habita una gente activa é industriosa.

---

50. *Reyno de Aragon.* Las dos Castillas Nueva y Vieja al O. y Valencia al S. sirven de aledaños al *Reyno de Aragon*, tan célebre en la historia por sus antiguas leyes, franquezas y libertades, por la excelencia de su gobierno, por el valor y conquistas de sus Reyes. Su figura es irregular. Extiéndese su parte montuosa hasta los 42.° 10′, y en esta lat. empieza la tierra llana y enteramente fértil hasta el *Ebro*, que discurriendo de N O. á S E. divide al Reyno en dos departamentos casi iguales en

Digitized by Google

superficie (1). En su parte merid. se prolonga al N O. á manera de un trapecio por las fronteras de Castilla la Vieja, donde se elevan las sierras de Moncayo; sigue llano por el centro; mas á los 41.° 15′ el terreno se levanta insensiblemente hácia el S., siendo su mayor altura en las sierras que lindan con los montes de Cuenca, donde nacen rios muy caudalosos que parten á mares opuestos.

51. Aunque las producciones y fertilidad de Aragon varían segun la diferente situacion de sus distritos, produce en general cuanto el hombre puede apetecer; granos, mas que suficientes para el consumo total, vinos aun sobrantes para el comercio exterior, aceyte, frutas exquisitas, legumbres, azafran, barrilla, seda, hortalizas, lino, y cáñamo excelente, de que se hacen cables que no tienen que envidiar á los del mejor cáñamo extrangero. Crece diariamente el gusto al plantío de árboles, y en general la agricultura prospera mas y mas. Sus lanas en muchos distritos son finísimas, y no baja de 2.050.000 el número de cabezas de ganado lanar que mantienen sus ricos pastos, y que le surten de carnes sabrosas. Los mon-

1 Representando la superficie total de Aragon por 10, la de su parte *trans-ibera* estará representada por 4,9878, y la de su parte *cis-ibera* por 5,0122. Así resulta de medidas geométricas, calculadas sobre el mapa particular de López.

Digitized by Google

tes dan maderas de construccion, leña y caza abundante para el regalo; en los muchos rios que lo riegan hay pescados de varias clases muy exquisitos, especialmente las truchas y anguilas; y en sus entrañas se encierran preciosos minerales. De ganado mular y vacuno le falta bastante para su consumo interior; tiene tambien poca industria, consistiendo principalmente en algunas fábricas de paños ordinarios, de alpargatas, márragas, talegos y costales de cáñamo, y de curtidos. Anualmente decaen mas y mas las manufacturas de seda establecidas en la capital y en otros pueblos.

52. Compónese este reyno en el órden civil y político de 13 Gobiernos ó Corregimientos; mas aquí lo considerarémos simplemente dividido en dos secciones, llamando á la parte que se extiende del Ebro al N., *Aragon trans-ibero*, y á la que está entre este rio y los confines merid. del reyno, *Aragon cis-ibero*.

53. *Aragon cis-ibero.* Cuando desde el Reyno de Valencia se entra en el de Aragon, encontramos siguiendo las orillas del r. Guadalaviar hácia el N., la ciudad de *Teruel*, pueblo de 1200 casas sobre una colina oval, cerca de la confluencia del *Alhambra*, otro rio que viene de aquellas sierras, discurriendo en forma de semicírculo. Entre varios títulos que tiene Teruel para distinguirse en la Geografía nacional, nada lo hace mas famoso que su acueducto ó *arcos*, y el

Digitized by Google

suceso trágico de sus *amantes*, cuyos esqueletos se conservan en la parroquia de San Pedro. – El Guadalaviar hasta Teruel viene de occidente; tiene en su ribera izq. la pequeña ciudad de *Albarracin* en un barranco que forman dos cerros de peña caliza, cuyos vecinos subsisten principalmente de la fábrica de paños ordinarios; y nace mas al O. en los montes llamados *Muela de San Juan*, á la raya de Castilla la Nueva, donde tambien nacen el Tajo, el Gallo, el Júcar y el Cabriel, y son sin duda una de las sierras mas elevadas de España. Abundan allí los pinos y otros árboles corpulentos, aunque han venido á ménos por el excesivo consumo de las herrerías. La principal riqueza del pais la constituyen los ganados trashumantes y estantes, cuya lana es sin disputa la mas fina de Aragon.

54. A 2 leguas N N E. de Albarracin se halla en la prodigiosa fuente de *Cella* (1241 varas sobre el mar. Th.) el nacimiento del r. *Giloca*, el cual enriquecido con nuevos caudales, riega mas adelante un valle de 10 leguas de largo, todo lleno de cercados y huertos, que formando como un bosque de árboles frutales, es sin duda de los parages mas fértiles y amenos que pueden verse. Este valle compone las vegas de las ciudades de *Daroca* y *Calatayud*, entre las cuales orilla del Giloca están las fábricas de pólvora de *Villafeliche*. – Poco ántes de llegar á Calatayud entra el *Giloca* en otro

Digitized by Google

rio mas caudaloso llamado *Jalon*, que desde Castilla la Vieja, donde nace, corre de O. á E. hasta la ciudad, y torciendo luego á N N E. desagua y pierde su nombre en el Ebro (1). Es muy pingüe la tierra de las riberas del Jalon, cuyas aguas le sirven del mejor abono; se pondera el aceyte de aquellas campiñas, y los melocotones de Calatayud, de donde no distan mucho las ruinas de *Bilbilis*, patria del poeta Marcial. – Entre la corriente del Giloca y las sierras que dividen á Aragon del Señorío de Molina, hay una gran laguna llamada de *Gallo-canta*, que ocupa 5400 yugadas de tierra (2).

55. Al N. de Calatayud se halla *Borja*, ciudad de corto vecindario, en deliciosa campiña que se riega con las aguas del *Huecha* (3); y tres leguas N O. de esta, la de *Tarazona* en las faldas de Moncayo, y en la orilla del r. *Queiles*; á cuyas aguas, como á las del Jalon, atribuían los antiguos la virtud de templar el hierro. En Tarazona y sus

1 La huerta de Calatayud es peculiarmente adecuada para el cáñamo, que excede en robustez á los del N. de Europa, y se les prefiere justamente en nuestros arsenales. Produce anualmente sobre 80Ð arrobas.

2 V. las Actas de la Sociedad Aragonesa, año 1798.

3 El lino de Borja pasa por el mejor del reyno.

Digitized by Google

vecindades hay algunas fábricas de paños comunes.

56. Siguiendo desde la confluencia del Jalon la ribera derecha del Ebro, llegamos á *Zaragoza*, capital del Reyno, situada en medio de un bosque de olivos, y en el parage donde el gran rio recibe las aguas del *Gállego* y del *Güerva* (1). Este nace en el partido de Daroca, corre de S S O. á N N E., y ántes de perder su nombre pasa por el campo de *Cariñena*, á quien hacen rico sus viñedos y vinos afamados. Tiene Zaragoza sobre el Ebro un puente de piedra, suntuosos templos, entre los que se distinguen las iglesias de la *Seu* y del *Pilar*, calles angostas, pero una que llaman el *Coso* espaciosísima, paseos amenos, en particular el del *montetorrero*, dos Bibliotecas públicas, Universidad literaria, Hospital general, Hospicio ó casa de Misericordia (ambos establecimientos admirables), Sociedad Económica que ha establecido escuelas de matemáticas, economía política y ciencias naturales, y una Academia de nobles artes. Pasa su poblacion de 55⁹ almas; su clima es destemplado, la at-

1 Las varias y cuantiosas cosechas que producen los términos de Zaragoza, le dan con razon la primacía entre las capitales de España por su fertilidad y abundancia. San Isidoro, 1200 años hace, la llamó ya: *oppidum loci amœnitate et deliciis præstantius civitatibus Hispaniæ cunctis.*

Digitized by Google

mósfera sujeta á frecuentes y espesas nieblas. Los feraces campos que la rodean, deben el beneficio del riego al Jalon, al Gállego, al Güerva y al Ebro, por medio del *Canal imperial*, magnífica acequia de que mas adelante hablarémos.

57. Por la misma ribera del Ebro en adelante se hallan la embocadura del rio *Martin* (1), y el desagüe del *Guadalope*, junto á la rica y populosa villa de *Caspe*. En la orilla derecha de este segundo rio, que viene de S. O. y de las tierras de Teruel, tiene su asiento en un repecho agrio la ciudad de *Alcañiz* (2), cabeza de una gran comarca, que se divide en *tierra baja* y *baylías*. En aquella las cosechas principales son el aceyte y seda. Allí hay tambien minas riquisímas de alumbre. Las baylías casi no tienen mas fruto que la lana de sus ganados y el queso.

58. *Aragon trans-ibero.* Mas abajo de la confluencia del Guadalope entra en Ebro el rio *Segre*, unido ya con el *Cinca*, cerca de *Mequinenza*. El Cinca viene de los montes

1 Hácia los orígenes del rio Martin se halla *Montalban*, villa rodeada de minas de azabache, y de inmensas canteras de carbon de piedra, que sirve de único combustible en las fábricas de acero establecidas en sus inmediaciones.

2 En un estanque de agua dulce, sito en el término de esta ciudad, se crian las anguilas tan apreciadas por su tamaño y sabroso gusto.

Digitized by Google

Pirineos, que sirven á Aragon de límites septentrionales; nace en el valle de *Gistau*, cerca de *Bielsa*, recibe despues el *Ara* por su derecha junto á *Ainsa*, antigua corte de los reyes de Aragon; luego al *Esera* por la izquierda, en cuyas márgenes se halla la villa de *Graus*, y al E. de su confluencia *Benavarre*, capital del antiguo condado de *Ribagorza* (1), y mas adelante se le incorpora por el lado occidental el rio *Vero*, que fertiliza la amena vega de la ciudad de *Barbastro*, donde se coge todo cuanto se necesita para el mantenimiento y regalo de sus vecinos

59. La villa de *Monzon* con castillo, gobernador militar y campiña muy afamada por su mucha y excelente fruta, se halla mas al S. en la márgen izquierda del mismo Cinca, que se enriquece luego con el r. *Alcanadre*, reunido ántes al *Isuela*. Sobre este tiene su asiento la ciudad de *Huesca*, donde hay Universidad literaria en un suntuoso edificio, dos Colegios mayores y algunas fábricas, como tambien restos de sus antiguas fortificaciones, rodeada la poblacion de vega amenísima y campos fértiles. — En la orilla izq. del Cinca, ya aumentado con tantos rios, y poco ántes de su confluencia con el *Segre*, está la ciudad de *Fraga* en sitio áspero.

60. Recorriendo los Pirineos de Aragon

1 De los montes de su distrito se sacan maderas para la marina real, y se trasportan por el Cinca.

Digitized by Google

de E. á O. se hallan diferentes valles muy notables en la topografía ó descripcion circunstanciada de nuestras fronteras militares.- En lo mas or. está el de *Venasque*, cuya capital del mismo nombre tiene un castillo fuerte y una aduana. – Siguen el de Gistan, donde hay tres minas de plomo, una de cobre, otra de buen hierro, y lo que es mas singular y precioso, una de cobalto, actualmente sin beneficio, de cuyo metal, mil veces mas raro que la plata y el oro, solo existe otra en Sajonia – los de *Vió* y *Broto* – el de *Tena*, cuya capital *Sallen* está en el centro de los Pirineos, y á $\frac{1}{2}$ legua del nacimiento del Gállego, que corre de N á S. y se enriquece con las aguas de varios rios tributarios hasta su desagüe en el Ebro. Hállase aquí *Panticosa*, célebre por la virtud de las aguas termales que encierra en su término, en particular la de la fuente llamada vulgarmente del *Hígado*, única y singular para curar la *hemotísis*, bien sea bebida ó en baño; pero aun egecutado el remedio del primer modo, ha surtido y surte efectos los mas maravillosos. – El valle de *Canfran*, por cuyo estrecho ó paso del mismo nombre salen comunmente los aragoneses al otro lado de los montes – el de *Aragües* – el de *Hecho* – y el de *Ansó*, que es el mas occid. En todos estos sitios elevados reyna el frio 9 meses, y al junio todavia suelen conservarse en los cerros 5 ó 6 pies de nieve; mantiénense en sus pastos de verano numerosos rebaños

Digitized by Google

de ovejas que al invierno bajan á tierras mas templadas, y por todas partes hay bosques magestuosos de hayas, encinas, robles y pinos. Son muy sencillas y particulares las costumbres de estos montañeses, que casi todos visten de paños y lienzos fabricados en su misma casa.

61. De los Pirineos y de *Santa Cristina*, al O. de Sallen, se despeña el r. *Aragon*, que dió su nombre á nuestro reyno; corre primero de N. á S.; pero desde que pasa por *Jaca* tuerce al O., y en esta direccion sale de los confines occid. de la provincia. Está situada la ciudad de Jaca en una llanura, entre altas sierras, donde hay excelentes pastos para toda clase de ganados; tiene fábricas de paños y bayetas, y es plaza fuerte, ceñida de muralla con torres flanqueadas á lo antiguo, y una ciudadela.

62. Al S S O. de Jaca se halla el territorio feracísimo de las *Cinco-villas* (1). Los términos de la de *Tauste*, que es la mas merid. de todas, y los de otros pueblos inmediatos, que comprenden en superficie 170 cahizadas de tierra, se riegan con una acequia ó canal sacado de la orilla izquierda del Ebro, que se llama *Real Canal de Tauste*.

1 Las cinco villas que le dan su nombre, son de N. á S. *Sós*, *Un Castillo*, *Sadava*, *Egea* y *Tauste*. Su principal cosecha consiste en granos; y uno de los ramos mas útiles de su riqueza es la cria de ganado vacuno.

Digitized by Google

§. V.

Reynos de Sevilla y Granada.

63. Recorridas ya todas las provincias de España que lindan con Castilla la Nueva, extendamos mas nuestra vista, y detengámonos en las demas, hasta comprender la circunferencia entera del imperio español.

64. Los Reynos de Córdoba y Jaen, de que hablamos en el §. III, pertenecen al dilatado territorio, conocido con el nombre de *Andalucia*, que los antiguos llamaron *Bética*; pero no lo componen ellos solos, pues abraza la misma denominacion otros dos Reynos, el de *Sevilla* y el de *Granada*, de los cuales tratarémos ahora.

---

65. *Reyno de Sévilla.* Es el mayor de los cuatro Reynos de Andalucía, y á ninguno de ellos cede en abundancia y fertilidad; sobre todo es tan considerable su cosecha de aceyte, que cuando viene bien, suelen extraerse fuera de la provincia mas de medio millon de arrobas. Las huertas de los distritos meridionales están pobladas de naranjos, limones, cidros y limeros, con variedad de suaves frutas de particular dulzura. De trigo falta bastante para el consumo. Atraviésalo de N E. á S O. el r. Guadalquivir; y confina al N. con Extremadura, al

Digitized by Google

S. con el Océano, y al or. con los reynos de Granada y Córdoba. Sus límites al O N O. los forma el pequeño r. *Chanza*, y al O S O. el Guadiana, en quien descarga aquel.

66. Empezando su descripcion por el N E. y fronteras de Córdoba, hallamos los pueblos de *Cazalla* y *Constantina*, junto á los cuales hay minas de plata; y todo aquel terreno hasta el Guadalquivir, montuoso, como parte todavía de la cordillera de Sierra-Morena, está poblado de robles y alcornoques.

67. Cuando se llega á la orilla del Guadalquivir, viene ya aumentado con las aguas del Genil, que cerca de su confluencia, sirve de lindero entre los Reynos de Sevilla y Córdoba. – A la izq. del Genil está la ciudad de *Écija*, á 9 leguas de la de Córdoba, en asiento llano y territorio rico en granos, vinos y pastos, pero falto de aguas.

68. La capital *Sevilla* está en la orilla izq. del Guadalquivir, por cuyo rio llegaban ántes buques mayores, mas ahora por el mucho fango que se ha amontonado, solo las embarcaciones pequeñas llegan hasta la *Torre del oro*, cerca de la cual está el muelle, donde cargan y descargan. Es ciudad de 100? almas de vecindario en 2 leguas de recinto, sin comprender los arrabales; todavía muy opulenta por sus relaciones mercantiles, aunque distante del grado de consideracion que tuvo, cuando era emporio de todo el comercio español y del de sus colonias. Su cam-

Digitized by Google

piña es muy feraz, sobre todo en aceyte. Tiene suntuosos edificios, en especial los alcázares reales, la lonja, la catedral, donde se conservan la biblioteca de Colon, hijo del Almirante, y el cuerpo del Rey San Fernando, el acueducto llamado *caños de Carmona*, la *Giralda*, que es la torre mas alta (1) y bella de España, las fundiciones reales de artillería &c. Hay en Sevilla Universidad literaria, Sociedad económica y Academia de bellas letras, casa de moneda, fábricas de tabaco en un edificio magnífico, y cerca de 2500 telares de toda suerte de tejidos de seda. Comunícase por un puente de barcas con su barrio *Triana*; y una legua al O. demoran las ruinas de la antigua *Itálica*, en el sitio de un lugarcito llamado *Santi-Ponce*. – Algo mas de 4 leguas de Sevilla al or. está la ciudad de *Utrera* (2).

69. Al O. de Écija y en el camino de Sevilla está la *Luisiana*, otra de las nuevas poblaciones, y la ciudad de *Carmona*, en sitio eminente, rodeado de terreno abundante; y al S. la de *Osuna*, cabeza del du-

1 La elevacion de esta torre es de 364 pies, igual á unos $\frac{3}{4}$ de la altura perpendicular que tiene la mayor de las famosas pirámides de Egipto.

2 La ciudad de *San Lúcar la mayor*, y la villa de *Olivares*, cabeza de un condado, tienen asiento al O. de Sevilla, y ya bastante léjos de la márgen opuesta del Guadalquivir.

Digitized by Google

cado de su nombre. – La ciudad de *Antequera* se halla mas léjos al S S E. en la misma raya del reyno de Granada, á 2 jornadas de Sevilla, sobre una colina, cerca de grandes canteras de mármol. En su término hay una laguna de sal de 1 legua de largo y $\frac{1}{2}$ de ancho.

70. Cuando el Guadalquivir ha pasado mas allá de Sevilla, se divide en tres brazos. El terreno comprendido entre el brazo orient. y el del medio, se llama *isla menor*, y el que hay entre este y el occid. *isla mayor*. Reunidos luego los tres, desagua el rio en el Océano, junto á la ciudad y puerto de *San Lúcar de Barrameda*, situada en terreno fértil con excelentes viñedos, frutas y hortalizas, cuyo cultivo se extiende hasta los arenales ó *navazos* de la orilla del mar. – Entre la embocadura del Guadalquivir, embarazada con una barra muy peligrosa, y la del Guadiana, cerca de la plaza y puerto de *Ayamonte*, media el golfo de *Huelva*, donde desaguan, formando ria, los r. *Odiel* y *Tinto*, que vienen del centro del reyno, y en cuya embocadura está el puerto de *Pálos*, cerca de *Moguer*. La villa de *Niebla*, cabeza de un condado, tiene asiento á la orilla der. del r. Tinto y al S. de las famosas minas de cobre del mismo nombre.

71. Desde San Lúcar, siguiendo la costa á S S E. se hallan la villa de *Rota*, famosa por su vino *tinta* ó *tintilla*; el *Puerto de Santa María* con calles rectas y hermosos paseos, y

Digitized by Google

las bocas del r. *Guadalete*, que nace en los confines del reyno de Granada, pasa por *Arcos*, y desagua en la bahía de *Cádiz*, entre el Puerto de Santa María y *Puerto Real*. – Desviándose de la orilla der. del Guadalete hácia el N., se ve sobre un riachuelo tributario suyo, la ciudad de *Jerez de la Frontera*, célebre por sus delicados vinos y famosos caballos, y porque en sus campos se dió hace cerca de 1100 años una de las batallas mas decisivas que ocurren en la historia de la monarquía española – Al N. de Jerez está *Lebrija*; y al O. de ambas poblaciones, cerca del nacimiento de Guadalete, la villa de *Zahara* (1).

72. La ciudad de *Cádiz*, que es poblacion de mas de 729 almas, muy linda, emporio de nuestras relaciones mercantiles con las inmensas colonias de ultramar, cabeza del principal departamento de marina, y acaso el establecimiento mas completo de marina militar de Europa, se halla en la punta N. de la *Isla de Leon*, que tiene 3 leg. de largo, y se comunica con tierra firme por el puente de *Suazo*, de cuyas inmediaciones se saca sal blanquísima para el

1 Ni un lugar de cuatro casas siquiera se halla en las 9 leguas de camino que media entre Jerez y Utrera, tierra feraz y clima delicioso. El viagero recorre angustiado estos campos desiertos, que en medio del Africa no podrian presentar mas triste y oprobiosa despoblacion.

Digitized by Google

extrangero, y frente del cual desagua el r. *San Pedro* que viene de *Chiclana* (1). En su excelente bahía y puerto, que defienden algunas fortalezas, hay á veces mas de 100 buques, y en general Cádiz es un mundo abreviado, donde el interes del comercio reune hombres de todas las naciones, y donde reynan una actividad y un movimiento general, cual no se ve mas que en pueblos en que se cruzan intereses muy importantes. No tiene fuentes de agua dulce, y anteriormente al bloqueo que sufrió por los franceses desde 1810 hasta 1812, se surtia del Puerto de Santa María; pero en este tiempo se conoció, que la que se sacaba de los algibes que hay en todas las casas, era suficiente para beber, lavar &c. no solamente el vecindario, sino un considerable número de forasteros. —Entre sus establecimientos públicos merecen particular memoria el Colegio de Cirugía, la Academia del dibujo, el Hospicio y los Hospitales de hom-

1 Chiclana pasa por el Aranjuez de Cádiz, donde los ricos comerciantes vienen á disfrutar en hermosas casas de las frondosas huertas y de las saludables aguas de aquel territorio. El pueblo es sucio, mal empedrado, y las calles de agrio y áspero tránsito.

Del cerro de Santa Ana se goza muy bella perspectiva. En las cercanías se distingue una fuente de agua fria, que llaman *amarga*, muy medicinal, y acreditada últimamente por la curacion de varias clases de enfermedades.

Digitized by Google

bres y mugeres, donde los viejos, los huérfanos y los enfermos hallan la asistencia mas generosa. Tambien debe llamar la atencion del viagero el *Molino de Irujo*, que recibe movimiento por la accion del vapor del agua, máquina que puede moler 29 fanegas diarias. – Al S. de la Isla de Leon está la isleta *Santi Petri* (1). – La Armada real tiene su principal observatorio con excelentes instrumentos en la *Isla de Leon*, ahora *ciudad de San Fernando*, pueblo al S E. de Cádiz, con mas de 329 almas de poblacion, donde tienen su academia y observatorio astronómico los guardias marinas, y algunos oficiales se ocupan en los trabajos astronómicos de observacion y cálculo, y en la composicion del *Almanak náutico y efemérides*, que anualmente se publican para uso de los navegantes y astrónomos.

73. Al E S E. de Cádiz, en su misma bahía, están los almacenes, diques y presidio de la *Carraca*; al S S E. en lo interior la ciudad de *Medina-Sidonia*, cabeza de un ducado; y mas al S. de la costa, las

1 »Las ruinas del templo de Hércules y de las casas del antiguo Cádiz, que se divisan hoy debajo de las aguas en tiempo sereno y mareas bajas, son una prueba de lo que el mar se adelanta hácia la tierra en aquel parage, al modo que en la costa de Cartagena notamos se retira por el terreno que va dejando descubierto." *Bowles.*

Digitized by Google

minas de azufre de *Conil* con cristalizaciones muy singulares. – En la costa inmediata, en la de Huelva y Ayamonte, se pescan atunes y sardinas.

74. Remata el reyno por el mediodia en aquel estrecho célebre que da comunicacion al Océano con el Mediterráneo, á saber, el de *Gibraltar*. Tiene 10 leguas de largo y poco mas de 3 de ancho en donde angosta mas; las corrientes son allí largas y opuestas. Las tierras que lo forman por el N. (pues las que están al lado opuesto pertenecen al África) empiezan al O. en el c. *Trafalgar*, y comprenden las plazas de *Tarifa* y *Algecíras*; pero lo que en ellas hay mas importante es *Gibraltar*, fortaleza que hace mas de 100 años poseen los ingleses con grandes ventajas de su marina militar y mercante, por la importancia de aquella posicion. Hállase en la falda de un monte que los antiguos llamáron *Calpe*; al O. tiene su gran bahía, muy segura y cómoda (1), y no se comunica con el continente mas que por una lengua estrecha de arena de un tiro de mosquete de ancha. Como en esta especie de istmo apénas pueden levantarse trincheras por la naturaleza del terreno, y porque los sitiadores quedan siempre expuestos al cañon y fuego de la plaza y de los buques de guerra que la auxilian, pasa Gibral-

1 Algecíras, distante solas 5 leguas de Ceuta, está dentro de la misma bahía de Gibraltar.

Digitized by Google

tar por inexpugnable, y en efecto ha burlado varias veces los esfuerzos de las armas españolas, que justamente pretendian reunir á la corona este punto importante de la Andalucía. – Nuestro egército de observacion contra Gibraltar se aloja en el campo fortificado *de San Roque*, nueva poblacion construida al N. y á $\frac{1}{2}$ legua de la plaza (1).

---

75. *Reyno de Granada.* – Son comunes los límites or. de Sevilla con los occid. de Granada. Baña el Mediterráneo la parte S. y S E. de este reyno, y ciérranlo los de Murcia, Jaen y Córdoba por N E. E. y N. Abunda en cuanto puede desearse para la necesidad ó delicias de la vida; vinos, aceyte, azúcar, algodon, sedas las mas excelentes de España, agrios, frutas &c. De granos tiene por lo comun bastante para el consumo interior. Lo atraviesan varios rios y arroyos; su costa dilatada le proporciona la pronta salida de las producciones sobrantes; y por ser muy montuoso goza de clima agradable, templándose el calor correspondiente á su lat. ya bastante merid. con el frio de su situacion elevada. Está lleno de jaspes, de mármoles y de aquel alabastro precioso, que con tanto conato buscaban los romanos en paises remotos.

1 La línea de San Roque es una muralla fortísima que corre de mar á mar, dejando aislado el Peñon y las dependencias de la plaza inglesa.

Digitized by Google

76. Al entrar del Reyno de Sevilla en el de Granada, se halla en los mismos confines la embocadura del r. *Guadiaro*, que nace en *Sierra-Bermeja* y desemboca $\frac{1}{2}$ legua al E. de Gibraltar. Cerca de sus orillas está la ciudad de *Ronda* en terreno elevado, y con alrededores muy fértiles, que surten á Cádiz de toda especie de frutas (1). Al N E. y 18 leguas está *Alhama*, ciudad llamada así en árabe por sus baños medicinales.

77. La capital *Granada*, ciudad hermosa, con 60ᘐ habitantes, ocupa casi el centro del reyno, y está 815 varas sobre el nivel del mar (B). Tiene edificios magníficos, entre otros la catedral, el palacio de la *Alhambra*, y el *Generalife* ó casa de recreo de los reyes moros; tiene tambien Universidad literaria, fábricas de seda, muchas fuentes, paseos, jardines deliciosos y fértil vega, que en una extension de cerca de 10 leguas en contorno, debe el beneficio del riego á las aguas y acequias del *Genil*, incorporado en los mismos muros de la ciudad con el *Darro*. Este segundo rio nace 4 leg. mas arriba, atraviesa las calles, y entre sus arenas ofrece siempre pajas de oro. La situacion de los edificios es al pie de la mas alta y extendida montaña de nuestra península, siempre coronada de nieve, por cuya razon se llama *Sierra-Nevada*. De aquellas cumbres salen

1 Cuatro leguas dista de Ronda *Pajarete*, cuyo vino es tan acreditado.

Digitized by Google

infinitas fuentes que produce la nieve derretida, y forman algunas el Genil. Los cerros secundarios, que son de varia materia y fertilidad, encierran minas de hierro, cobre y plomo, que en algun tiempo se beneficiáron. Los parages en que se ha descompuesto la peña, están reducidos á tierra feraz.

78. Es casi increible el estado de vigor en que Granada tuvo las artes, agricultura y comercio, cuando la dominaron los moros, cuyos reyes en este pequeño rincon de España ostentaban un lujo superior, y manifestaban su poder en la grandeza de algunos de sus palacios, sus mármoles, fuentes y jardines, que en parte aun quedan para admiracion de la posteridad. – Granada dista poco de lás ruinas de la antigua *Illiberris*. – A 2 leg. de la ciudad, en la orilla y á nivel del r. Genil, hay una cantera de serpentina que recibe hermoso pulimento, y se aventaja mucho al *verde antico* tan apreciado de los romanos (1).

79. En medio de la vega está el *Soto de Roma*, que los reyes católicos, conquistadores de Granada, se reservaron para su recreo. Consiste en un bosque de $\frac{5}{4}$ de legua de largo, y $\frac{1}{2}$ de ancho, poblado de olmos, que suelen sacarse para las maestranzas de artillería, fresnos y álamos blancos y negros,

1 De aquí se sacáron las columnas para las Salesas de Madrid, y otros pedazos para el palacio real.

Digitized by Google

con algunos cortijos y tierras cultivadas á sus extremidades. En los vacíos que dejan las cortas de olmos, se cogen granos, cáñamo, lino, y varias clases de frutas y legumbres, entre las que se distinguen las sandías; porque el terreno es excelente, y se riega como se quiere.

80. Las 5 leg. de E. á O. que hay de Granada á *Loja*, ciudad situada en medio de un bosque de olivos, se camina por la hermosa vega de que hemos hablado. Entre Loja y Granada, sobre el mismo r. Genil, queda la ciudad de *Santa Fe*, hoy casi arruinada por los terremotos acaecidos en principios del año 1807.

81. Al E. y N E. de Granada hay otras cuatro ciudades; la de *Guadix* sobre el rio de su nombre que va al Guadalquivir, en una vega cuyas frutas son ponderadas (1); al E N E. de Guadix *Baza*, en la hoya de su nombre, bien cultivada y abundante de lino y cáñamo; al N N E. de esta, cerca de la raya del Reyno de Murcia, la de *Huéscar*; y al S. de Huéscar la de *Purchena*, orillas del r. *Almanzora*. En las sierras que hay al N. de Huéscar, rama de las de Cazorla, y en los confines de Jaen, nace el r. Segura (2).

1 A legua y ½ S O. de Guadix están los baños medicinales de *Graena*.

2 En los términos de Huéscar debia tomar principio el *Canal de Lorca*, que se proyectó años pasados para fecundar los campos de Lorca, *Totana* y demas del S. del Reyno de Murcia, y es-

Digitized by Google

82. Siguiendo la costa desde sus linderos con la de Sevilla, se hallan de O. á E. las poblaciones siguientes sobre el Mediterráneo— *Estepona* – *Marbella*, adonde se aplota por la real Hacienda una mina de grafito ó lápiz plomo – *Málaga*, ciudad muy comerciante y rica, con 50ꝯ almas de poblacion y clima suave, situada deliciosamente al centro de una ensenada que forman los montes que se hallan al E. y O., y la circundan por todas partes ménos por el N O., que se extiende su hermosa vega hasta 4 leguas. Su puerto es muy concurrido de comerciantes extrangeros, y tiene un muelle que entra en el mar mas de 1500 varas. El rio *Guadalmedina* atraviesa é inunda sus calles en tiempos lluviosos, y riega su feraz campiña el *Guadaljore*, vulgarmente llamado *rio grande ó de Málaga*, que desemboca ½ leg. al O. del puerto. Son justamente ponderadas, entre todas sus producciones, las pasas, las batatas, el aceyte, los limones, las almendras y los vinos, de que se cogen al año mas de 900ꝯ arrobas, y de ellos, como de los de Jerez y San Lúcar, salen grandes cargamentos al extrangero (1). La principal industria de los naturales consis-

tablecer comunicacion por agua entre las sierras de Huéscar y el arsenal de Cartagena, espacio de 43 leguas.

1 De las varias clases de vino de Málaga son los mas ponderados *el Tierno*, *el Moscatel* y *el Pedro Gimenez*.

Digitized by Google

te en géneros de seda. – Siete leg. al N O. de esta ciudad se halla la villa de *Casarabonela* al pie de la sierra de su nombre, y en su término y á distancia de una leg. al mediodia el reducido pueblo de *Ardáles*, cerca del cual nace una fuente mineral de agua fria y prodigiosa para curar con su baño las enfermedades de nervios, cólicos pertinaces, reumatismos, efectos convulsivos, erupciones cutáneas, llagas envejecidas, cáries &c. – *Vélez Málaga* – *Almuñécar* – y *Motril*, ciudades ricas, donde se criaba y refinaba mucho azúcar, cuyas cañas son allí tan gruesas y jugosas como las de nuestras islas de ultramar (1). Ahora se les ha sustituido la cosecha de algodon, que por razon del clima prospera y da cosechas abundantes, como prosperarian sin duda otras plantas, que ahora solo crecen en paises calientes muy apartados, y que cultivadas aquí serian el regalo y delicia de España. – *Almería*, ciudad y rada, á 5 leguas del cabo de *Gata*, promontorio que se compone de una masa enorme de rocas (2). Parece aquel el pais de las piedras duras. Bowles halló ma-

1 Se ha hecho tambien aquí ron, comparable al mejor de la Jamayca.

2 »Los reyes moros de Granada estimaban á Almería como la mas preciosa joya de su corona, así por la fertilidad de su suelo, como por sus manufacturas y tráfico por mar; sus frutos y tejidos sálian para Africa, Egipto y Siria, y sus

Digitized by Google

firos, cornalinas, jaspes, ágatas y granates. De las peñas de arena negra y ferruginosa descompuesta en sus cercanías, se hacen los polvos de cartas que forman artículo de comercio. – *Mujácar* – y *Vera* en lo mas S E. del reyno.

83. Cerca de Almería está la sierra de *Gádor*, que es un alto y prodigioso trozo de mármol, cubierta de nieve las $\frac{3}{4}$ partes del año, y elevada sobre el nivel de mar 2600 varas (R. C.) – Es tambien singular la montaña de *Filabres*, entre Almería, Granada y Guadix, »que viene á ser un enorme bancal »de mármol blanco de una legua de circuito »y 29 pies de altura, sin mezcla alguna de »otras piedras ni tierras." *Bowles.*

84. De las faldas meridionales de Sierra-Nevada se levantan las *Alpujarras*, bajo cuyo nombre entendemos todas las sierras que corren de levante á poniente cerca de la costa del mar, prolongándose 17 leguas en largo desde Motril á Almería, y 11 en lo mas ancho poco mas ó ménos; tierra estéril de suyo, sino donde hay vegas, que en estas y en los valles es mas tratable y cultivada, abundante de frutos y cria de sedas. En sus pastos se cria mucho ganado lanar y de cerda, que da perniles exquisitos. La poblacion principal es *Ugijar*. Sobre el Mediterráneo tiene á *Adra*, cuyos vecinos subsisten de la abundante pesca.

corsarios eran al terror de los catalanes y pisanos." Conde: *Ilustraciones del Nubiense.*

Digitized by Google

§. VI.

Principado de Cataluña – Islas Baleares.

85. Bajo el nombre de *Corona de Aragon* se comprenden los Reynos de Aragon y Valencia, el principado de Cataluña y las islas Baleares. Por eso despues de haber recorrido en el §. IV las dos primeras provincias, pasarémos ahora á las restantes, adonde nos conduce tambien la consideracion, de que Cataluña linda por el med. con Valencia y por O. con Aragon; y que las islas Baleares están enfrente de la costa de Valencia.

---

86. *Principado de Cataluña.* Pasado el riachuelo *Cenia*, que desagua en el mar por encima de Vinaroz, se entra en el Principado de Cataluña, provincia la mas rica y activa de España. Sus numerosas fábricas de seda, lanas, lienzos, papel, hierro, algodon, curtidos, encages &c. dan el espectáculo agradable de un pueblo laborioso, que debe la prosperidad á la aplicacion infatigable de sus individuos; y proporcionan con las otras provincias y con el extrangero un comercio lucrosísimo. Aunque cupo á los catalanes un terreno quebrado y montuoso, sus manos industriosas han reducido á cultivo hasta los parages mas ingratos; y aquel suelo produce

Digitized by Google

vinos, aceyte, árboles de toda especie de frutas, trigo, maiz, cáñamo, lino, legumbres, arroz, almendras, avellanas, algarrobas, castañas, higos, naranjas &c. abundando por otra parte en mármoles, jaspes, salinas y varios minerales (1). De granos no tiene los suficientes para el consumo. El vino de las cosechas es superior al gasto de los habitantes; el sobrante se extrae á otras provincias, y la mayor parte convertido en licores y aguardientes á los reynos del N. de Europa, y á las colonias de América. Le faltan carnes para la subsistencia general, y tiene que traer de fuera la mayor parte de la lana, seda y algodon que emplea en sus fábricas. La extension de las costas del Mediterráneo que rodean el Principado por S E. y E., no ha sido indiferente para sus habitantes; ellos cubren el mar con sus buques, y extienden su comercio hasta los paises mas remotos de la tierra, sacando ademas grandes ventajas de la pesca. Tiene bosques muy poblados, y algunos tan abundantes de alcornoques, que anualmente se saca de ellos el cargamento de corchos y tapones para 25 buques, que lo llevan á paises extrangeros (2).

1 En *Falset* se benefician de plomo ó alcohol por cuenta de la real Hacienda.

2 »La historia del comercio está en los sur»cos de la tierra: los efectos del rocío no son mas »infalibles. Donde encontrare V. pobres tierras, »ántes cultivadas, y despobladas ahora, allí no

Digitized by Google

87. Luego que se entra en Cataluña por la costa de Valencia, hallamos el puerto de los *Alfáques*, donde desemboca junto á *Amposta* el r. Ebro, que baña la parte merid. del Principado, y en algunos parages le sirve de línea divisoria con Aragon (1). En su orilla izq., á 4 leguas de la embocadura, está sobre una suave colina *Tortosa*, ciudad de 169 almas, cercada de murallas con algunos ba-

» hay comercio, ó le hay destructivo y perjudicial. » He visto y observado á Cataluña, aquella pro- » vincia tan asombrosa por el contraste que ofre- » ce con las demas del Reyno: las marinas están » florecientes, pero el interior es inculto, y en la » descripcion hecha por los Intendentes é impresa » dos años ha por el gobierno, se cuentan 288 des- » poblados. ¡Que digo! Todo anuncia la ruina de » la industria catalana: reunida por la mayor par- » te en Barcelona, ha atraido una carestía excesi- » va, que precisamente ha de inhabilitar sus pro- » ducciones en la concurrencia con las extrange- » ras, sea que se permita su introduccion, sea, » pues es lo mismo, que prohibiéndose, se dé un » nuevo fomento al contrabando." *Cartas de Cabarrus á Jovellános, impresas en Vitoria en 1808, y escritas en 1792. Un vol. en 4.°, pag. 102.*

1 Para facilitar la navegacion del Ebro, muy trabada desde Amposta, poblar la península de los Alfáques que el rio forma en su embocadero, y abrir el nuevo puerto de *San Cárlos*, ha gastado nuestro gobierno sumas cuantiosas; ignoro, si con tan feliz éxito, como laudable generosidad.

Digitized by Google

luartes, torres y un castillo: su fértil vega se riega con cerca de 600 norias; una de sus principales cosechas es la sosa, de que se extraen al año mas de 309 quintales: merecen particular atencion las abundantes salinas de agua, y las muchas canteras de hermosos jaspes que hay en sus inmediaciones: tiene un magnífico puente de barcas sobre el Ebro, que es allí navegable.

88. Siguiendo el Ebro hasta su confluencia con el Segre, si luego continuamos remontando por las orillas de este rio, hallarémos ántes de unirse con el Cinca la ciudad de *Lérida*, plaza fuerte con dos castillos para su defensa, en medio de abundosas llanuras, teatro en otro tiempo de la campaña mas brillante de César: luego el desagüe del *Noguera ribagorzano*, que lo enriquece por la der. y viene de los Pirineos ors. deslindando casi en todo su curso á Cataluña y Aragon; mas arriba á *Balaguer*, ciudad con fértil campiña; y caminando todavía al N. siempre por la márgen der. – el desagüe del *Noguera pallaresa* – la ciudad *de Urgel*, que da nombre á unos *llanos*, los mas feraces en granos que hay en el Principado – y la villa de *Puigcerdá*, capital de la *Cerdaña* española, hácia las fuentes del mismo Segre, que baja tambien de los Pirineos. Estos montes son la frontera septent. de Cataluña, desde el valle de Venasque en Aragon hácia el pon. hasta rematar en el Mediterráneo cerca del c. *Creus*, punta la mas or. de España,

Digitized by Google

que los antiguos llamaron *promontorio de Vénus.*

89. Al N N E. de Tortosa está la ciudad y plaza fuerte de *Tarragona*, situada pintorescamente sobre una escarpada eminencia, en la embocadura del r. *Francolí*, y orillas del mar, donde actualmente se construye un muelle, que la hará una de las mas ricas poblaciones de la costa (1). La catedral es hermosa, pero oscura y sostenida por enormes pilares; los alrededores de la ciudad risueños y poblados. Aunque en el dia apénas pasa su vecindario de 7000 almas, y su industria consiste en algunos obradores de seda, en otro tiempo fue capital de gran parte de España, que de su nombre se llamó *Tarraconense* (2). A $2\frac{1}{2}$ leg. N N O. de Tarragona y en el hermoso campo del mismo nombre, se ve la villa de *Reus*, opulenta con sus vinos, sus manufacturas y sus fábricas de aguardiente, mis-

1 El muelle se principió en 1800 bajo la direccion del gefe de esquadra D. Juan Smith. Se emplean para construirlo trozos de piedra hasta de 20 arrobas de peso. Tiene ya mas de 800 varas de largo sobre 41 pies de profundidad. El Rey auxilia y protege la conclusion de esta obra, que facilitará la salida de las producciones territoriales, y será la mas segura defensa para las islas inmediatas.

2 De aquella época de su grandeza conserva Tarragona ilustres vestigios; un arco, el anfiteatro, y el soberbio acueducto que tiene de largo 6 á 7 leguas.

Digitized by Google

telas y rosolis, cuyos caldos, de que hacen cuantiosas compras los extrangeros, se extraen por el puerto de *Salou*, distante 99 varas de la poblacion (1). Entre Tarragona y las bocas del *Llobregat* están *Villafranca* y *Sitjes*, cuya malvasía es tan ponderada.

90. Entre las bocas del Llobregat por el S. y las del *Besós* por el N. tiene asiento la ciudad de *Barcelona*, capital de Cataluña, con 1409 almas de poblacion, muchas y acreditadas fábricas de indianas, cintas, blondas, galones, hilo, telas de seda &c. y gran comercio marítimo. Sus calles limpias y bien empedradas, algunos edificios públicos y particulares, como la lonja, la aduana, el hospicio y el hospital general, las academias de buenas letras y de ciencias naturales, los paseos, el teatro anatómico, la policía general que en ella se observa, y las fértiles y hermosas campiñas que la circundan, pobladas de quintas, la constituyen una ciudad culta y deliciosísima. El puerto tiene barra, y carece de resguardo contra los vientos de levante. Es de las plazas mejor fortificadas de la monarquía, amparada al or. por una buena ciudadela. Tiene á mas al S O. el inexpugnable castillo de *Monjuí*, ele-

1 Actualmente se proyecta y se ha empezado ya á construir un canal navegable entre Reus y Salou, aprovechando las aguas de varias fuentes. V. el *Plan geográfico del Canal de Reus* por Don Pedro Boada. Madrid 1807.

Digitized by Google

vado 245 varas sobre el mar, segun medidas geodésicas de los astrónomos franceses en 1793.

91. Hácia la der. del Llobregat, 9 leg. N O. de Barcelona, está el célebre monasterio de benedictinos de *Monserrat* en una montaña singular de 8 leg. de circuito, que parece desde el camino real un juego de bolos, á causa de estar separados entre sí sus picos ó pirámides, por la descomposicion del gluten ó betun que unia sus diferentes piedras. A proporcion que se sube, se ve cesar toda vegetacion, y en la cima solo hay peñas peladas y separadas como colunas, formando pirámides desde 20 á 150 pies de altura, compuestas en parte de la piedra de toque ó *lapis lydius* (1). Al N. sobre el mismo rio Llobregat, y en confluencia con el *Cardener*, está la ciudad de *Manresa*, que se enriquece con las manufacturas de seda y con los molinos de acreditada pólvora, y á la der. del camino de Barcelona á Monserrate la villa de *Tarrasa*, bien conocida por

1 La iglesia de la Vírgen, reunida al monasterio, es suntuosísima, y está llena de riquezas. En el distrito de la montaña subiendo por una gradería peligrosa hasta la cumbre, hay 12 ermitas separadas entre sí, donde viven austeramente otros tantos ermitaños, que egercitan con los viageros la mas generosa hospitalidad. Desde la de *San Gerónimo*, que está sobre el pico mas alto, domina la vista llanuras inmensas.

Digitized by Google

sus fábricas florecientes de paños finos.

92. En la márgen der. del Cardener al N N O. está *Cardona* al pie de un peñasco de sal mazizo, levantado sobre tierra de 400 á 500 pies. Esta prodigiosa montaña de sal blanca, desnuda de cualquier otra materia, es única en la Europa; tiene una legua de circuito; su profundidad se ignora, y por consiguiente la materia sobre que descansa. Los escultores del pueblo hacen tambien de esta sal gema altaritos, imágenes, cruces, saleros &c. que quedan transparentes como el cristal. La pequeña ciudad de *Solsona* está de Cardona al N N O. y encima del paralelo 42. En su diócesi, separada de la costa por caminos ásperos, florecen las fábricas de hierro, séda y algodon. – Entre Manresa y Lérida, mas cerca del Segre que del Llobregat, se halla *Cervera*, en cuya ciudad, á principios del siglo último, suprimidas todas las Universidades del Principado, se estableciéron y subsisten los estudios generales para Cataluña en un edificio suntuoso.

93. En la costa encontramos al N E. de Barcelona á – *Mataró*, ciudad distante solas 4 leg. de la capital, con 32 vecinos, campiña fértil, gran comercio de vinos y fábricas de mucha importancia, sobre todo las de coton, encages y vidrio. – *Palamós*, puerto seguro y fortificado – y la embocadura del r. *Ter*, que nace en los Pirineos á N E. del Llobregat, y corre primero de N. á

Digitized by Google

S., despues de O. á E. hasta el Mediterráneo (1).

94. Subiendo por el Ter, á lo interior de la provincia, se halla en la orilla der. del mismo rio y en su confluencia con el *Oña*, la ciudad de *Gerona*, plaza fuerte y célebre en la historia militar de Cataluña por los ataques que ha sufrido en varias épocas (2). La diócesi de Gerona es uno de los cantones mejor cultivados y mas florecientes de España; la parte marítima abunda en vinos, agrios y granos; la montuosa está cubierta de viñedos, mieses y olivares; en los bosques hay muchos alcornoques. – Mas arriba, apartándonos algo de la misma orilla del rio, la ciudad de *Vique*, en donde hay muchas fábricas de indianas, y en sus cercanías, minas de amatistas, topacios y cristales coloridos, que trabajan y venden los plateros de Barcelona – al N. la villa de *Ri-*

1 Entre Mataró y Palamós algo separado de la costa está »Hostalrich, situado sobre una altura »que domina todas las que le rodean, y cubre ó »cierra la entrada de los distritos septent. de Cata»luña mejor que *Bellegarde* la del *Rosellon*. No se »puede penetrar desde Barcelona en la selva de »Gerona, sin desfilar bajo el cañon y tiro de fusil »de la plaza." Millot: *tom. 1. pag. 221.*

2 Hasta que en 1694 tomó el Mariscal de Noailles á Gerona, esta plaza gozaba el sobrenombre de la *Doncella*, porque habia sostenido 22 sitios sin rendirse nunca. Millot: *Memoires, tom. 1. pag. 215.*

Digitized by Google

poll, á quien hace célebre el monasterio del mismo nombre, y de cuyos habitantes gran parte se ocupa en la construccion de fusiles y bayonetas para el egército – y mas al N. en las mismas faldas del Pirineo, *Camprodon*, villa con alguna defensa militar.

95. La parte del Mediterráneo, comprendida entre las bocas del Ter y el c. Creus, forma un espacióso golfo, en el cual se encuentran *Ampurias*, puerto en la embocadura del r. *Fluviá*, que viene del interior del N O. á S E., y *Rosas*, cerca del cabo, plaza de armas de poca consideracion, con bahía muy capaz y resguardada de los vientos del N. y E., pero no de todos los demas ni de los ataques exteriores (1). – Subiendo el Fluviá, á la der. y á alguna distancia de rio, hallamos á *Olot*, la villa mas industriosa de Cataluña; y á 4 leg. O N O. de Rosas, el castillo y plaza capacísima de *San Fernando de Figuéras*, que puede mirarse como el baluarte de España por aquellos confines (2) – La *Junquera* mas al N. es el último lugar de España, situado al pie de la respetable fortaleza francesa de Belle-garde.

---

1 Pueden anclar en la bahía de Rosas hasta navíos de línea.

2 Figuéras pertenece al *Ampurdan*, pais fertilísimo en granos y frutas, atravesado de N O. á S E. por el Fluviá y otros rios, vadeables todo el año, ménos cuando salen de madre con las lluvias ó derretimiento de las nieves.

Digitized by Google

96. *Islas Baleares.* Estas islas pertenecieron á la corona de Aragon desde el siglo 13; forman un *archipiélago* en el Mediterráneo, enfrente de las costas de Valencia; los griegos las llamáron unas veces *Gimnesias*, porque sus habitantes iban desnudos, y otras *Baleares*, por su destreza en tirar con la honda. Extiéndense de S O. á N E. y son cinco: *Iviza*, *Formentera*, *Mallorca*, *Cabrera* y *Menorca*.

97. La de *Iviza* está á 16 leg. y al or. del c. de San Antonio; tiene la figura de un polígono irregular, tendido de N E. á S O., y su mayor extension es de 7 leg. con $3\frac{1}{2}$ en lo mas ancho. Produce trigo, vino, aceyte, lino, cáñamo, higos excelentes, almendras, algarrobas, pasas, naranjas, limones, algodon y esparto; sobrándole de granos, aceytes, higos y almendras gruesas cantidades para el comercio exterior; pero su principal riqueza consiste desde los tiempos mas remotos en sus copiosas salinas de agua, que proveen de sal á muchas naciones sept. Los naturales, poco aficionados á la agricultura é industria, se ocupan principalmente en la pesca y marinería. Su capital, llamada tambien *Iviza*, es plaza fuerte y puerto de mar capaz y cómodo al S. E. de la isla, con 650 casas, comprendido el arrabal de *marina*.

98. *Formentera*, isleta cuya mayor extension es de 3 leg. y su ancho en partes de 2, en otras de 1, y en lo mas angosto de so-

Digitized by Google

lo tres tiros de fusil, tomó el nombre de la abundancia con que dan trigo, cuando se siembran las tierras de la parte occid., pues las de la or. están cubiertas de bosques: no tiene poblado alguno, pero en caseríos la habitan como 1500 personas: se halla $\frac{1}{2}$ leg. al S. de Iviza; y en el estrecho que las separa, media el islote del *Espalmador* (1).

99. *Mallorca*, la metrópoli de las islas Baleares, con 48 leg. de bogéo 18. E O. y 14 N S. demora al E N E. 15. leg. de Iviza. Tiene la figura de un romboide irregular, cuyos puntos ó ángulos forman los 4 cabos principales en que remata, á saber, *Formentor* al N. *Pera* al E. *Salinas* al S. y al O. *Dragonera*, junto al islote del mismo nombre. Está dividida por la naturaleza y por la denominacion vulgar en dos partes: *montaña*, que es la comprendida entre el mar de poniente, y una altísima cordillera, que va de S O. á N N E. desde el c. Dragonera á la bahía de *Alcudia* y *llano*, que se extiende desde la caida oriental de dicha cordillera hasta el mar enfrente de Menorca. Esta gran cordillera tiene la mayor influencia en el temperamento de Mallorca, pues al abrigo que le

1 Los antiguos llamaron *Pithiusas* á las islas de Iviza y Formentera, y al islote desierto de *Conejera* al O. de la principal; en la cual celebraban, y es en efecto muy notable, la propiedad de no sufrir en su recinto ningun animal ponzoñoso.

Digitized by Google

ofrece contra los vientos del N., debe esta isla la benignidad de su clima y la variedad de sus frutos. Aunque montuosa y poblada de bosque bravo y de acebuches, es muy fértil, pues produce excelentes vinos y aceyte, de que hace comercio exterior, granos, no en la cantidad suficiente para el consumo, cáñamo, lino, seda, frutas, azafran, dátiles, granadas, limones, naranjas, almendras, higos, alcaparras, y cuantos frutos pueden apetecerse en un clima templado y saludable como el que disfruta, algunos de los cuales logran buenas salidas en otros paises. Encierra ademas muchas canteras de mármoles. Su capital es la ciudad de *Palma*, en campiña deliciosa y puerto de mar en la costa S O., y en un golfo que forman los c. *Calafiguera* y *Blanco*; tiene respetables fortificaciones, 309 almas de vecindario (1), Universidad, Academia de dibujo y algunos otros establecimientos literarios, entre otros edificios, el suntuoso de la lonja de comercio, y fábricas de seda, hilo, palmas y embutidos de madera. – Al N.

1 »En toda la isla de Mallorca no hay mu»geres feas, á lo ménos son muy raras. Por la »mayor parte son hermosuras muy delicadas, y »colores de lis y rosas. Las mugeres ordinarias »que se ven por las calles, son de esta especie: »llevan un tocado particular, que es muy gra»cioso..... Tiene la ciudad los mas bellos alre»dedores del mundo, y enteramente semejantes á »las campiñas del reyno de Valencia. *Mem. du »Cardinal de Retz., tom. 3. pag.* 489.

Digitized by Google

está la villa de *Sóller* en un delicioso valle poblado de olivos y naranjos mas allá del cabo Dragonera, con puerto defendido por dos fortalezas y por altísimos peñascos; en la costa N E. de la isla, la ciudad de *Alcudia*, rodeada de pantanos, entre dos puertos á manera de península; y la hermosa villa de *Pollenza* (1).

1 »Caminando de Alcudia al S. por la costa »or. de la isla á 2 leguas de la villa de *Artá*, »reconocimos con alguna detencion la *cueva de* »*la ermita*, que ocupa el hueco de la monta»ña, cuya cima señala la torre *Massot*, y está »bien marcada en el mapa de Despuig; y re»corrimos con entusiasmo aquel profundo labe»rinto, donde entre varios salones divididos por »columnas ó por otros restos de cristalizaciones, »ostenta la naturaleza uno de sus mas prodigio»sos laboratorios. Cuerpos regulares de arquitec»tura, columnas de diferentes órdenes, arcos, »cornisas, adornos de gusto gótico de varios gé»neros &c. Todas estas fábricas que allí com»pone y levanta el agua con la formacion con»tínua de ataláctites, suspenden y arrebatan al »ménos sensible observador, y le conducen á »meditaciones profundas sobre la grandeza y la »magestad de la naturaleza, y sobre la fecha an»tigua que debe suponerse al principio de esta »fábrica portentosa, cuyos aumentos y variacio»nes son lentas y muy pausadamente progresi»vas. Quisiera yo aquí un buen pintor de pai»sages, que ofreciese á la Europa una estampa »circunstanciada de esta cueva, y sacase á la luz »del mundo este palacio de la historia natural.

Digitized by Google

100. La *isleta de Cabrera*, hoy despoblada, cuyo largo no pasa de legua y $\frac{1}{2}$, está al S. y cerca de Mallorca; tiene un castillo

»Sé que no son raras, ni tienen nada de misteriosas semejantes cristalizaciones; pero una »oficina de tanto fondo donde se reunan, como en »un museo, tantas riquezas de variedades en la for»ma de la materia cristalizada y cuerpos tan »grandiosos, no sé que exista en otra parte del »globo. El tránsito á la cueva desde la orilla del »mar, cerca de donde desemboca el torrente de »Artá, es un ascenso por una ladera de la mon»taña cristalizada, y sin mas espacio para el paso »que una estrechísima senda, siempre desmejorada »y casi perdida en tiempo de aguas, con el bos»que á la izq. y á la der. el mar, que viéndo»se muy inferior, y separado solo por precipicios »casi perpendiculares á los pies del viagero, ins»pira á muchos cierto espanto, no enteramente »pueril ni vano. La entrada de la cueva tiene »la figura exacta de una albarda, y la misma si»gue en todo el techo de lo interior. Para me»terse en los primeros salones, es preciso fran»quear dos precipicios, donde la calidad verda»dera del obstáculo, unido á la silenciosa lobre»guez que allí reyna, inspira horror al mas osa»do. Pasado este vestíbulo, ya se recorren sin em»barazo todas las piezas de la gruta, donde sien»do el piso escombroso, y á veces obstruido por »los fragmentos de la misma cristalizacion que »van cayendo, y reynando la mas absoluta os»curidad, es preciso ir acompañados de dos ó tres »manojos de teas ó hachones, que conduzcan al»gunos prácticos (los hay en el pueblo) ya pa-

Digitized by Google

ó presidio, adonde se envian algunos delincuentes de las inmediatas, aguas muy saludables de que se proveen muchos mallorqui-

»ra no caer á cada paso., ya para registrar con »fruto los cuerpos diferentes, y las estancias y »adornos que se presentan por todas partes. En »algunos puntos se ve, como el agua que cae, »va formando con sus gotas petrificadas este ú »otro sólido, que se levanta poco á poco, y así »al mismo tiempo que se admiran las obras, se »toca el artifice, y se palpan los procedimien»tos con que llega á tan grandes y extraordi»narios resultados. Los nombres de algunos viage»ros que han penetrado en este laberinto, se ha»llan escritos acá y allá en diferentes paredes ó »colunas, y nosotros, muy adentro de él, se»ñalamos nuestra visita así: *Antillon*, *Montis*, »*Victorica*, 25 *setiembre* 1811. No es vanidad »necia, es complacencia inocente y extrema la »que ocupa á quien escribiendo estos renglones, »reconoce ser dia muy señalado de su vida el »que destinó á registrar los senos ocultos, dó en»cierra la materia inorgánica tantas maravillas. »Hay tambien allí dentro una balsita de la mis»ma agua que cristaliza, y que se bebe con buen »sabor y efecto. Al extremo de todos los salo»nes está el que contiene una altísima y corpu»lenta coluna, como para despedir al observa»dor mas lleno de admiracion y de encanto. Hu»biera deseado medir su altura y diámetro, pe»ro no llevaba instrumentos, ni para determinar, »segun deseaba, la elevacion de la boca de la »cueva sobre el nivel del mar."

»Ni en esta cueva se cifra todo el tesoro de

Digitized by Google

nes, un puerto que sobre estar resguardado de los vientos, alcanza de 15 á 30 brazas de profundidad, y admite navíos de 100 cañones.

»la petrificacion, pues debajo de ella hay otra »que llaman el *infierno* por su hondura y os»curidad, donde se hallan las mismas colunas, »los mismos grupos, las mismas obras prodi»giosas en fin, que en la primera, sin otra diferen»cia que conservarse mas blancas y virginales, »digámoslo así, por no haber penetrado allí las »teas y hachones de los viageros, con cuyo humo »se han denegrido y dejado parte de su pri»mitiva nitidez las de la cueva superior. No ha »dejado de haber empero algunos mas atrevidos, »que descolgándose por una escala de cuerdas, y »exponiéndose á extravios funestos, han bajado »á aquellos abismos, y explorado en el domi»nio de las tinieblas el laboratorio del agua, y »la naturaleza de sus productos. Don José Tron»coso fue uno de ellos. Al reconocer sus calles »y colunas, se han visto los nombres de los que »los dejáron escritos ántes de mitad del siglo »17. Las circunstancias de mi salud, y las par»ticulares de la situacion en que entónces me »hallaba, no me permitiéron seguir mis deseos »y bajar á estos salones inferiores, hasta don»de se prolonga tan visiblemente la accion de »la naturaleza y sus caprichos. Otra vez seré »mas feliz, y quedaré mas satisfecho."

»Seria objeto muy digno del gobierno de Ma»llorca la reparacion del camino, que hay des»de la orilla del mar hasta la cueva que se aca»ba de describir, y la de su entrada, cerrándola »con puerta, para que no se convierta su parte an-

Digitized by Google

nes, y pesca mas sabrosa y abundante que en las otras islas.

101. Al E N E. y á 8 leguas de Mallorca está la isla de *Menorca*, tendida de O N O. á E S E. en figura de un paralelogramo, y atravesada por el paralelo 40, con temperatura no tan benigna como las de sus vecinas, estando muy expuesta á las inclemencias del crudo Norte, que la azota extraordinariamente. Su terreno es un peñasco continuado con algunas capas de tierra, el suelo sumamente desigual, semejante á un mar agitado. Vense muy pocos árboles en toda la isla y ménos bosques. Sus cosechas principales consisten en trigo y cebada, que aun no basta para el consumo interior, vino, lana y queso de que hace exportaciones. Otras ménos considerables son las de aceyte, sal, miel, almendras, agrios, frutas, legumbres y hortalizas. Mantiene algun ganado mular y caballar, y es exquisito y de mucha variedad

»terior y mas próxima á la abertura, en corral »de cabras, como ya sucede, cubriéndose de ne»gro las colunas, arcos y cornisas que salié»ron blancas de mano de su autor; y para que »los viageros, sin arredrarse con los peligros y »precipicios del camino, hallen libre acceso á és»te santuario, donde no podrán ménos en la »magnificencia de sus obras de adorar rendidos »el poder y la sabiduría del Hacedor." *Viage del Autor desde Palma á diferentes pueblos de Mallorca en setiembre de* 1811.

Digitized by Google

el marisco de sus costas. Extiéndese en su mayor dimension 8 leguas; su ancho varía desde 3 á 4. Los habitantes, como los de las demas islas, los de Cataluña y Valencia, hablan un lenguage particular corrompido del *Lemosin*, muy diferente del idioma comun de las provincias de España. – Su capital antigua, *Ciudadela*, se halla al N O. con algunas fortificaciones y 600 casas pobladas; pero el lugar de mas importancia y consideracion es *Mahon* al S. de la isla, plaza fuerte, y uno de los mejores puertos del Mediterráneo por su capacidad, circunstancias locales y situacion geográfica respecto de las costas de este mar interior, que, como se dijo en los *Principios de geografía*, están repartidas entre varias naciones (1).

§. VII.

Reyno de Navarra - Provincias Vascongadas.

102. *Navarra.* Sirven á este Reyno de límites septent. los montes Pirineos; confina al E. y S E. con Aragon; al S. y S O. con la Rioja y provincia de Soria. Su clima.

1 Desde mas allá de Mahon hasta Ciudadela, por espacio de 10 leg. corre atravesando á la isla en línea recta un hermoso camino, construido con magnificencia bajo el gobierno de los ingle-

Digitized by Google

es saludable, el ayre sano y templado, si no es hácia el N. que peca en frio. Tiene corta extension, á pesar de haber por sí solo constituido una monarquía que duró algunos siglos, y que influia bastante en la balanza de España. Es pais montuoso y lleno de bosques; especialmente por la parte del N., pero intermediado con hermosos valles, que producen granos para el consumo interior y sobrantes para el comercio, vinos y excelente aceyte, de que se saca buena cantidad al extrangero, cáñamo, lino, frutas y legumbres. Sus pastos mantienen muchos ganados, cuya lana en gran parte sale tambien en rama fuera de la nacion. Tiene minas de hierro, cobre y sal. Entre sus fábricas, que apénas merecen este nombre las que hay, se cuentan varias ferrerías, y se venden al extrangero los $\frac{2}{3}$ del hierro que en ellas se labra. Conserva todavía muchos fueros y libertades, mantiene su Consejo supremo, y celebra algunas veces Cortes para arreglar los asuntos de mas interes. Divídese en cinco distritos que llaman *Merindades*; de *Pamplona* al N.; de *Sangüesa* al or.; de *Estella* al pon.; de *Tudela* al med. y de *Olite* en el centro. Córtalo el Ebro por su plaga merid. con rumbo de N O. á S E. hácia Ara-

ses, que la poseyéron durante casi todo el siglo 18. Se conserva muy bien, y lleva en esto Menorca ventaja á las islas vecinas, que carecen de caminos cómodos.

Digitized by Google

gon, y lo atraviesan otros rios, que le proveen de truchas, lampreas y anguilas. Distínguese Navarra por la hermosura y comodidad de sus caminos públicos, desde la capital á todos los extremos del reyno; se construyéron y reparáron en el vireynato del Conde de Gages hácia los años de 1750; y actualmente su conservacion se mira por las autoridades del pais con el mayor interes y zelo.

103. La capital es *Pamplona*, corte de los antiguos reyes, y actualmente residencia del Virey de Navarra y del Consejo, con 14⁹ almas de vecindario, calles anchas, limpias y regulares, y seis fuentes públicas. Está agradablemente situada en medio de una llanura circular que llaman la *cuenca*, bordeada de cerros derramados de los Pirineos, sobre una pequeña eminencia á la orilla izq. del r. *Arga*, que baja del N. y sigue su curso al S., enriqueciéndose con varios afluentes en aquellas inmediaciones. Su campiña es fértil, los paseos frondosos, especialmente la *Taconera*, y como plaza militar, sus fortificaciones muy respetables, sobre todo la ciudadela.

104. Cuando el r. Aragon entra en Navarra por su frontera or., halla luego á *Sangüesa*, ciudad que quedó muy deteriorada en 1787 por una espantosa inundacion del mismo rio (1). Mas adelante recibe el Ara-

1 Como leg. y ½ al S O. de Sangüesa está la villa de *Aybar*.

Digitized by Google

gon las aguas del *Cidacos*, que viene del N. y que tiene en su márgen der. las ciudades de Olite y *Tafalla*, distantes entre sí 1 leg. y ambas en territorio fértil (1); incorpórase luego con el Arga, y muere en el Ebro cerca de *Milagro*. El Arga, ántes de perderse en Aragon, riega los términos de la villa de *Puente de la Reyna* y los de *Peralta*, bien conocida por sus vinos exquisitos.

105. Siguiendo el Ebro desde esta confluencia hácia su origen, hallamos el punto de su reunion con otro rio llamado *Ega*, que tambien viene del N.; y ya en los linderos del reyno y de la Rioja la ciudad de *Viana*, cuyos términos contienen excelentes pastos para ganado lanar y vacuno. La de *Estella* está al N E. sobre el Ega en campiña abundante, y en las inmediaciones del delicioso sitio de *Irache*, monasterio célebre de cistercienses (2).

106. Desde las proximidades de la embocadura del Aragon hácia abajo, el Ebro no forma ya los lindes de Navarra; ántes bien se extiende á la der. del rio un territorio perteneciente al mismo Reyno, penetrando en las fronteras de Castilla la Vieja y Aragon.

1 Su feracidad ha dado ocasion al dicho vulgar: *Olite y Tafalla la flor de Navarra.* En Olite se conserva todavía un magnífico palacio real.

2 Entre los rios Ega y Ebro, mas distante del primero que del segundo, tiene asiento la villa de *Sesma*, á 42.° 28′ 43″ lat. (M).

Digitized by Google

En él se halla la ciudad de *Corella* sobre el rio *Alhama*, que ántes de morir en el Ebro junto á Alfaro, riega aquellos campos, abundantes en vinos, cáñamo, aceyte y otros frutos (1). Tiene ademas asiento en su ribera la villa de *Cintruénigo*, rodeada de un soberbio olivar; el monasterio de berñardos de *Fitero* en la villa del mismo nombre (2); y las aguas termales que pertenecen al monasterio, concurridas de gran número de enfermos, que

1 La ciudad de Corella escasea tanto en leña, que da ocasion al dicho vulgar de *Corella la bella, rica de pan y pobre de leña.*

2 El Alhama, aunque de cortos caudales, es uno de los rios mas benéficos de la península. Antes de entrar en Navarra, fertiliza ya en la Provincia de Soria, entre otros términos, los de la villa de *Cervera*, cuya huerta es de lo mejor cultivado que puede darse, y produce excelente trigo, delicadas frutas de invierno, aceyte y cáñamo, que se elabora dentro del pueblo en lonas y márregas. Sus 1000 vecinos son muy industriosos, y cruzan la España trasportando sus frutos y manufacturas. – La villa de Fitero consta de 700 vecinos, todos dedicados á la agricultura y elaboracion del cáñamo; y es del señorío temporal de los Monges. – La pequeña ciudad de Corella disfruta de hermoso cielo y de fértil vega. A mas de la industria de alpargatas, que es la general del vecindario, hay allí tres fábricas de extracto de regaliza, en las cuales sirve de combustible el carbon de piedra de unas minas inmediatas.

Digitized by Google

hallan allí la mas cómoda y generosa hospitalidad (1). – La ciudad de *Cascante* está sobre el *Queiles*, que viene de *Tarazona* en Aragon. Dos leg. mas abajo, en el punto de la confluencia de este escaso rio con el Ebro, cerca de un puente de 17 arcos, está la de *Tudela* con feracísima campiña, que produce en abundancia vinos famosos, aceite, buen pan, ricas frutas, cáñamo y hortalizas (2).

107. A unas 3730 varas de Tudela empieza el *canal de Aragon*, en un magnífico bocal ó presa que arranca las aguas del Ebro; sigue navegable con barcos de todos portes, hasta de 2000 quintales, por cerca de *Mallen*, por encima del Huecha y del Jalon, por Zaragoza, por sobre el Güerva y por

1 Está la casa de baños á pocos pasos de la línea divisoria de Castilla y Navarra. En el verano pasado de 1807 por 5 alturas meridianas de sol y de Júpiter determiné su lat. geográfica en 42.° 4′ 2.″ El calor de las aguas, al salir de la copiosa fuente donde brotan, es de unos 36.° del termómetro de Reaumur, de espíritu de vino.

2 Junto á la misma ciudad hay una isla sobre el Ebro llamada la *Mejana*, de un cuarto de legua de extension y medio tiro de pistola de anchura: toda ella está dividida en huertos de varios particulares; es tierra tan feraz y sustanciosa, y sus frutas tan abundantes y exquisitas, que pueden con razon tenerse por las mejores de Navarra: en fin es un paraiso abreviado para recreo de aquellos habitantes.

Digitized by Google

otros pueblos al or. espacio de 18 leg.; y segun el plan, debe llegar hasta *Sástago*, 10 leg. mas abajo, cerca de la confluencia del r. Martin; proporcionando con nuevas obras que se harán en el Ebro desde el punto de su reunion, la navegacion no interrumpida entre Navarra y el Mediterráneo (1). Actualmente produce ya en este ramo grandes ventajas, en el trasporte de frutos y de efectos militares, y en la comodidad de los viages desde el bocal á Zaragoza, puntos que distan entre sí 15 $\frac{3}{4}$ leg. En el de regadío, suministra aguas á mas de 309 cahizadas en la extension de 20 leg. á que alcanza actualmente; y cuando se concluya, regará 42500. El vecindario, la agricultura y los ganados caballar y vacuno, se han aumentado considerablemente en todos los pueblos que disfrutan el beneficio de la acequia; y pasan de un millon los árboles plantados en sus riberas, sin contar los viveros (2). Concluido el canal com-

1 En el verano pasado de 1807 determiné por alturas meridianas de sol y Júpiter, la lat. del punto donde empieza el canal imperial en 42.° 1′ 28.″ La presa que da las aguas al bocal, forma con él un ángulo recto, cruzando el caudaloso Ebro de parte á parte. Su largo es de 840 pies; su anchura de 122$\frac{1}{2}$; su elevacion de 9$\frac{1}{3}$ desde el suelo de las 11 bocas del canal, sin contar los cimientos.

2 La demostracion de estas ventajas, y otras mil noticias curiosas, pueden verse en la *Descripcion de los canales Imperial de Aragon y Real de*

Digitized by Google

petirá, y aun ahora compite, con las obras mas magníficas de los egipcios y romanos. Llaman sobre todo la admiracion, el bocal, las excavaciones de *Gallúr*, los murallones y el puente acueducto sobre el Jalon, las inclusas de la *Casa-blanca* (1), y de la *Cartuja*, y el puerto de *Miraflores* con sus dependencias. Débese su principio al Emperador Cárlos V. que lo continuó 10 leguas; interrumpido despues, por espacio de 200 años, se construyó todo él de nuevo con diferente presa en el último tercio del siglo 18, y llegó casi hasta el estado mismo que hoy tiene, bajo la direccion del inmortal aragonés Don Ramon de Pignatelli, auxiliado de profesores de la misma provincia, la cual saca de ello no corta gloria. La profundidad del canal es de $10\frac{1}{2}$ pies castellanos; su latitud $74\frac{2}{3}$, en la superficie de las aguas, y esta disminuye por el escarpe correspondiente. En ambas dimensiones excede al canal de *Languedoc ó del mediodia*, tan ponderado por los

Tauste, publicada con lujo tipográfico, y muchas láminas en Zaragoza, año de 1796. Un escritor moderno (Asso: *Econom. pol. de Aragon, pag.* 107) pone en duda la utilidad de nuestro canal, y no reconoce sus ventajas; pero no es esta la única ocasion, en que en una obra, llena de erudicion apreciable, procede arbitrariamente y aun de mala fé en sus aserciones.

1 Desde este punto bajan las aguas del canal á regar las calles, plazas y jardines de Zaragoza, distante 3734 varas.

Digitized by Google

franceses, aunque sin utilidad para el riego, y limitado solo á la navegacion (1).

108. En la línea de montes que sirven de límite sept. á Navarra, separando este reyno de el Departamento de los *Bajos Pirineos* en Francia, se hallan los siguientes valles y poblaciones dignas de memoria, procediendo de or. á occid. – El valle de *Roncal*, confinante con Aragon, pais, mas que el de todas las inmediaciones, fragoso y áspero, poblado de bosque, cubierto de nieve cinco meses del año, abundante en pastos para yeguas, vacas y ovejas trashumantes. Produce tambien medianas cosechas de trigo, lino y castaña; por donde mas, escasamente se extiende 7 leg. Sus habitantes laboriosos, sencillos y gobernados municipalmente en forma democrática, viven del pastoreo, de la arriería, del corte de maderas, y de la manteca y queso que venden, ocupando 714 casas en cinco villas. Atraviésalo el r. *Ezca* de N. á S., y despues de bañar sus prados, baja á desaguar en el Aragon, al or. de Sangüesa, fuera ya de los

1 Para la continuacion del canal paga el reyno de Aragon 500 duros anualmente. Los productos de la navegacion ascienden por año á unos 1000 reales; los del riego á millon y medio. – Las tierras que lo disfrutan, pagan desde Zaragoza á Sástago el 5.° de los granos y el 7.° de los demas frutos. Las novales solo pagan el 6 y el 8. Parte de estas rentas debe consumirse en la limpia y conservacion de las obras concluidas.

Digitized by Google

límites de Navarra. – El valle de *Salazar*, compuesto de 15 villas y 456 casas, y atravesado de N. á S. por el rio de su nombre, abundante en pesca exquisita. – El de *Aezcoa*, que atraviesa el r. *Yrati*, el cual en *Lumbier* muere en el Salazar, y ambos despues en el Aragon por der. mas arriba de Sangüesa. A este valle pertenecen las fábricas reales de municiones de *Orbaiceta*, arruinadas en la última guerra con Francia, y situadas en 43.° 0′ 42″ lat. (M). – *Roncesválles*, 2 leg. O. de Orbaiceta, es una corta poblacion con iglesia de canónigos reglares y hospital para peregrinos. En el hermoso llano que ocupa, dicen se dió aquella famosa batalla en que murieron Roldán y los doce Pares de Francia. – El valle de *Baztán* consta de 14 pueblos, disfruta de privilegios particulares, tiene excelentes pastos, y en sus tierras de cultivo, cosechas de trigo, mucho maiz y sidra, castaña, lino y nabos. *Elizondo* es la capital. De ella dista $1\frac{1}{2}$ leg. hácia N N E. *Errazu*, otro pueblo del mismo valle, en lat. 43.° 9′ $43\frac{1}{2}$.″ (M).

109. Entre Roncesválles y Baztán quedan mas al N. los *Alduides*, montes elevados, que se desprenden de la cadena del Pirineo (1) – Desde Elizondo se corren $2\frac{1}{2}$ leg.

(1) Lat. de la *posada de España* 43.° 6′ 9″ (M) – Hácia al S. y á distancia de 5 leg. N E. de Pamplona, queda el lugar de *Viscarret*, en Val de *Erro*, y en lat. de 42.° 58′ 12.″ (M). – Al O.

Digitized by Google

de vegas deliciosas, que forman la cuenca del r. *Vidásoa*, cuyo nacimiento es en Baztán; y al fin de este camino está la villa de *Santesteban*, como al O S O. y en lat. 2′ mas al sur que Elizondo. El Vidásoa sigue hácia N¼NO., y deja los confines de Navarra cerca de *Vera*.

110. *Provincias Vascongadas.* Entiéndense bajo este nombre las tres provincias de *Guipúzcoa*, *Vizcaya* y *Alava*; la 1.ª y 3.ª confinantes por or. con Navarra; la 2.ª y 3.ª con las Montañas de Santander por O.; la 3.ª con la Rioja por S. O.; y las dos primeras por N. con el Océano. Aunque son territorios de corta extension y productos, gozan de muy singulares privilegios, que han debido á sus Reyes y Señores, y que las distinguen de las demas provincias de España. Sus habitantes, como los de algunos distritos de Navarra, hablan una lengua peculiar y muy antigua, que se llama *Vascuence*.

111. *Guipúzcoa.* Es la mas or. de las tres. Tiene por límites al O. el Señorío de Vizcaya, al S. la provincia de Alava, y al E. el reyno de Navarra y las orillas del Vidásoa que la separa de Francia. El terreno que ocupa es quebrado y montuoso. La fecundizan muchos rios y arroyos, que despues de regar las heredades de varios lugares, se incorporan

de Viscarret, y cerca del nacimiento del r. Arga, están las reales fábricas de municiones de *Eugui*.

Digitized by Google

con los seis rios mayores (1), y van al Océano. No cede á provincia alguna de España en la solidez y magnificencia de edificios que encierran sus pueblos. Los caminos, aun los que se dirigen por sierras empinadas, están construidos con solidez, distinguiéndose por su anchura y capacidad el que la atraviesa hasta el confin de Francia. Todos se reparan y cuidan con esmero. Ni es menor la comodidad de las posadas, donde bien diferentemente de lo que sucede en Castilla, halla el viajero la limpieza, el regalo y el descanso. El clima es benigno, aunque sobradamente lluvioso y expuesto á vientos fuertes. Los hombres son robustos y afables, las mugeres varoniles y aseadas. El pais produce todo género de granos y frutos; pero no con la abundancia que necesita su mucha poblacion, á pesar de la aplicacion egemplar de los labradores (2). Las principales cosechas son trigo, maiz, cebada y manzana, de que hacen la sidra, bebida gratísima para las gentes del campo. En los montes son admirables y numerosas las plantaciones de árboles. Las haciendas están muy bien repartidas; y el la-

1 Estos seis rios mayores son de O. á E. *Deva*, *Urola*, *Oria*, *Urumea*, *Oyarzun* y Vidásoa. Todos corren de S. á N.

2 De los granos que necesita la surte Alava, Navarra y Rioja, de vinos; Castilla y Andalucía de aceite, jabon, lino &c. y Francia de ganado vacuno.

Digitized by Google

brador tiene la casa en el centro, ó á corta distancia de sus propiedades.

112. En falta de proporciones para una floreciente agricultura se dedican los guipuzcoanos á varios ramos de industria; siendo los principales las herrerías en que consumen anualmente mas de 1009 quintales de hierro, varias obras de cerrajería, clavetería, herrage, de calderas de cobre, de vasijas de hierro para cocina, de fusiles y armas blancas, fábricas de anclas, jarcias y maromas, de márragas y lienzos. Los habitantes de la costa viven casi todos de la abundante pesca, que de mil clases se cria en la mar y en los rios, y de la marinería y navegacion. En este egercicio se hiciéron famosos y ricos en siglos pasados, llevando sus naves de continuo hasta los mares remotos, donde se pescan el bacalao y la ballena, y frecuentando con sus mercancías, y con las producciones de otras provincias de España, todas las escalas del Océano.

113. Recorriendo la provincia desde el E N E. hallarémos la corriente del r. Vidásoa, abundante en pesca de salmones, al remate de los Pirineos y deslindando por allí á la España; cerca de su desagüe en el Océano y de la isleta desierta de los *Faisanes*, á la orilla de un pantano marítimo, la villa de *Irun*, último lugar del reyno; – y en el punto de la costa correspondiente á dicha embocadura, enfrente de *Andaya*, primer pueblo de Francia, *Fuenterrabía*, ciudad y plaza

Digitized by Google

fuerte defendida por tierra y mar, y puerto de *barra*, donde solo aprovechándose de la marea, pueden entrar embarcaciones de 40 á 50 toneladas. – *Los-Pasages* al O. tienen un puerto capaz y seguro con buenas fortificaciones y astillero (1); son dos pueblos, uno al or. y otro al pon. del canal, que forma la ria de *Oyarzun*.

114. Entre la embocadura del Urumea, que viene de Navarra al or. y una ensenada de $\frac{1}{2}$ milla de profundidad al occid., tiene su asiento la ciudad de *San Sebastian*, poblacion muy principal á la falda de un monte que la defiende por el N., y está coronado por el castillo de la *Mota*. Se compone de cerca de 700 casas, y su campiña está poblada de hermosos caseríos (2). Son varias sus fortificaciones hácia tierra, y á la parte de la cos-

1 En los siglos 16 y 17 se fabricaban en sus astilleros muchas naves de guerra, desde navíos de 74 cañones inclusive abajo, y se equipaban en este puerto las mayores armadas del Océano. Las ventajas que ofrece, excitáron alguna vez los zelos de la Francia, y la hiciéron pensar en apropiárselo. Una brigada de generales que recorrió en otro tiempo las fronteras de Francia, proyectó y trazó la construccion de una plaza de primer órden inmediata al puerto de Pasages y sitio llamado *Uzategui*, que fuese el verdadero antemural de España, y llave de las provincias de Castilla. Los planos existen en las secretarias del gobierno.

2 La desgraciada San Sebastian, despues del

Digitized by Google

ta. En su puerto no caben bageles de mucho porte: los muelles son obra magnífica; y no ménos el soberbio fanal, cuya luz se percibe á 9 leg. de distancia. San Sebastian se ha contado siempre entre los pueblos mas comerciantes de Europa, y su tráfico es tan antiguo como su fundacion.—Mas arriba, algo separada de la orilla izq. del mismo rio y al S. ¼ S O. de San Sebastian, está la villa de *Hernani*, donde hay fábricas de hierro y anclas que se conducen en barcos hasta el mar por el Urumea.

115. Siguen luego en la costa las bocas del Oria, en cuyas orillas se encuentra ya en

asalto é incendio de los ingleses en 31 de agosto de 1813 y dias siguientes, ya apénas existe. De 600 y mas casas que contaba dentro de sus murallas, solo quedan 36, todo lo demas ha sido devorado por las llamas. Las mas de las casas que la componian, eran de tres y cuatro altos; muchas suntuosísimas, y casi todas muy costosas. La consistorial era magnífica, lindísima la plaza nueva, y ahora todo causa horror. Su comercio vivificaba el pais comarcano; su agradable vecindario atraía á los forasteros. Mil y quinientas familias quedan ahora sin asilo ni subsistencia: excede de 100 millones de reales el valor de las pérdidas que han sufrido sus habitantes: registros públicos, documentos de su precioso archivo, papeles de comerciantes, libros parroquiales, todo se ha reducido á cenizas. *Manifiesto de la ciudad de San Sebastian publicado en enero de* 1814.

Digitized by Google

lo interior y casi en el centro de la provincia, *Tolosa*, villa de unas 300 casas, con templos suntuosos y fábricas de espadas, bayonetas &c. – Al O: *Guetaria*, patria de Juan Sebastian del Cano, célebre navegante del siglo 16, el primero que dió vuelta á la tierra, cuya estatua pedestre se ve en la plaza pública. – *Zumaya*, y la embocadura del r. Deva, con el puerto del mismo nombre, están mas occid.

116. Continuando tierra adentro la ribera de Deva, encontramos á su der. la villa de *Vergara*, de 4200 personas, en la cual celebra sus juntas la sociedad económica *Vascongada*, tan recomendable por su zelo y establecimientos útiles, entre los que se distingue un seminario de educacion, donde reciben la enseñanza elemental de las ciencias útiles y habilidades los nobles de las tres provincias, y es uno de los mejores institutos del Reyno. – Al N. y 1 leg. de Vergara están la villa y reales fábricas de armas de fuego de *Placencia*; y al S. en la ribera izq. del mismo rio la villa de *Mondragon*, á quien hacen famosa sus minas de hierro barnizado, que producen 40 por 100 de mineral. – Sobre el Urola, que desemboca junto á Zumaya, están situadas las villas de *Azcoytia* y *Azpeytia*, y la de *Cestona*, conocida por sus aguas medicinales. – En el extremo occidental de la costa queda *Motrico* con una mala cala, á propósito solo para pataches y barcos de pescar.

Digitized by Google

117. Al or. de *Mondragon*, y cerca del r. *Aranzazu*, afluente del Deva, se halla *Oñate*, villa de 300 casas y cabeza de un condado. Tiene un seminario real, un colegio mayor que era universidad literaria, y fábricas de hierro y de acero. Al S O. en los confines de Álava está *Salinas*, cuyo cerro, donde hay una fuente de agua salobre, es el punto mas alto de la provincia, pues divide los rios al Océano y al Mediterráneo (1).

---

118. *Álava.* – La provincia de Álava tiene casi la figura de un triángulo, y linda al N. con Guipúzcoa y Vizcaya, al E. con Navarra, al S. y S O. con la Rioja, de quien la separa casi por todos puntos el rio Ebro, y al O. con la parte septent. de Castilla la Vieja. Su terreno montuoso y vestido de arboledas y bosques, da mas granos que se necesitan para la subsistencia de los habitantes, legumbres, cáñamo, lino, algo de aceyte y el vino que llaman *chacolí*. Las manufacturas se reducen al producto de un corto número de ferrerías, casi arruinadas por la

1 En el *Diccionario geog. hist.* de la Academia de la Historia, art. *Alava*, se dice, no sé sobre que datos, que desde las aguas de marea alta en la costa del Océano hasta la cumbre de Salinas „hay 1869 pies y 5 pulgadas de elevacion, de la cual á lo sumo se pueden rebajar „50 ó 60."

Digitized by Google

deterioracion de los montes, y por las contribuciones que sufre el hierro á su entrada en Castilla. Las fábricas de cajas, almísbares, sombreros y zapatos que ántes florecian, hoy se hallan en decadencia. Es grande el número de artesanos empleados en los tejidos de lencería y mantelería. Sus habitantes en costumbres y trage se parecen á los guipuzcoanos y montañeses de Santander.

119. En *Miranda de Ebro* acaba Castilla y empieza Álava, con el excelente camino que la misma provincia construyó hasta el confin de Guipúzcoa. El r. *Zadorra* que desagua en Ebro, lo costea hasta la ciudad de *Vitoria*, situada en medio de una hermosa llanura. Es la principal poblacion de la provincia, tiene mas de 1200 casas, y bastante comercio é industria. Continúa el rio hasta la villa de *Salvatierra*, 12 leg. hácia el E ¼ N E. de Vitoria. – Al S. está *Treviño* (1), orillas del r. *Ayuda*, que mas abajo enriquece el Zadorra. – Subiendo desde Miranda por la ribera izq. de Ebro, cerca del embocadero del r. *Omecillo*, se halla la villa de *Bergüenda*, en los mismos límites de Álava y montañas de Castilla. Lat. 42.° 47′ 10″ (M).

---

1 Treviño es una villa perteneciente al Conde de Oñate, que aunque enclavada en Alava, no disfruta de sus privilegios y libertades; y pertenece á Castilla en el órden político.

Digitized by Google

120. *Vizcaya.* – El señorío de Vizcaya confina por E. con Guipúzcoa, por O. con las montañas de Santander, y por S. con Alava. Tiene de largo 11 ó 12 leg. de or. á pon. y unas 8 de N. á S., y se compone de montañas, donde se encuentran mármoles apreciables, las cuales dejando entre sí valles y vegas angostas, dan al pais un aspecto muy singular. Excepto los peñascales mas elevados y las tierras cultivadas, todo lo demas de Vizcaya está poblado de arboledas y bosques, ó naturales ó plantados, entre cuyos árboles se hallan los castaños, que con lo sobrante de sus productos forman un artículo de comercio con el extrangero, manzanares para sidra, legumbres, hortalizas y frutales de todas clases y de exquisita calidad. Con las uvas de cepa y emparrado hacen aquella especie de vino que se llama *chacolí*, pero este no basta mas que para el abasto de cuatro meses; para lo restante del año se trae de Castilla, donde tambien buscan carnes y trigo, pues el estrecho é indócil terreno no da los suficientes granos alimenticios, á pesar del obstinado y extraordinario cultivo con que lo trabajan los vizcaynos. En los pastos se cria mucho ganado vacuno, pero no ovejas ni otra clase de ganado lanar. La poblacion, excepto una ciudad y algunas pocas villas, consiste en barriadas dispersas y casi solitarias, situadas segun la comodidad de los terrenos y de las

Digitized by Google

aguas. Hállanse estas casas á uno y otro lado de los caminos, y la mayor parte pertenece á sus mismos colonos, que todo lo cultivan con el mayor esmero.

121. La principal poblacion es *Bilbao*, villa situada tierra adentro, en hermosa llanura, á la orilla der. de una ria, abundante en unos pececillos delicados que llaman *angúlas*, y formada por cuatro arroyos y por el r. *Nerva*, que baja de la *peña de Orduña*; cuyos torrentes, aunque secos en verano, de tal modo se desenfrenan en tiempo de lluvias, que ponen á la villa en peligro de ser sumergida. Compónese de 7 á 800 casas, edificios altos y sólidos. La hermosa plaza sobre la ria, el magnífico dique para contener las aguas, el conducto que en forma de terrado lleva las del rio á las fuentes, sobre el cual hay un paseo cómodo, fresco y alegre, y algunos edificios públicos, dan á Bilbao títulos para la atencion de los viageros; así como la grande abundancia de comestibles que se venden en la plaza, el singular aseo y limpieza de las calles y casas, el rico comercio que allí se hace, principalmente de extraccion de lanas para el extrangero, el clima muy sano aunque húmedo, la campiña de los alrededores poblada de casas de recreo, el agrado de sus habitantes y la cordura de sus leyes civiles y criminales, lo constituyen uno de los pueblos donde con mas gusto y comodidad puede vivirse den-

Digitized by Google

tro de España (1). Dos leg. mas abajo en la misma ria y cerca de su barra está *Portugalete* á la orilla izq. En la der. desde Bilbao hasta la ribera marítima, y á pedazos tambien en la izq., hay fuertes muelles con cadenas para amarrar las embarcaciones y asegurarlas contra las tempestades. Pocas llegan al puente de Bilbao; la mayor parte descargan en *Olaveaga*, 1 leg. mas abajo.

122. La costa de Vizcaya, que es muy brava, abunda en varias especies de pescado, sobre todo en delicadas sardinas; y tiene varios puertecillos, los mas para embarcaciones menores. Nombrarémos solamente el de *Bermeo*, cerca de una isleta y del c. *Machichaco*, y el de *Lequeitio* que queda seco en la marea baja, ambos al or. de Portugalete; y en ambos, ocupada gran parte del vecindario en la pesca y escabeche de sardina y besugo. – Al O. de la misma poblacion está la mina de *Somorrostro*, tan abundante, que cualquiera puede cavar en ella, sacar el hierro excelente que encierra y trasportarlo á su arbitrio; como en efecto lo hacen hasta la cantidad de mas de 8002 quintales anualmente en barcos á las provincias inmediatas, por la ensenada y barra lla-

1 Siguiendo $\frac{1}{2}$ leg. la orilla der. de la ria de Bilbao, se pasa cerca del convento de capuchinos en *Deusto*, situado sobre un montecillo, desde donde el punto de vista es muy delicioso, en lat. de 43.° 16′ 49″ (M).

Digitized by Google

mada igualmente de *Somorrostro*, y á lomo á las ferrerías de tierra adentro, pues la elaboracion del hierro en instrumentos para la agricultura, menage y clavazon deja un producto en Vizcaya de algunos millones de reales, que ayudan á mantener la poblacion, y que sin duda seria el ramo mas precioso de industria, si por otra parte las ferrerías y martinetes no destruyesen el combustible rápidamente con el excesivo consumo de carbon, en medio de que los habitantes procuran reparar las pérdidas del monte con viveros y plantíos. Otra de las manufacturas del señorío es la de jarcias de toda clase, inclusa la de los buques mayores de guerra, que se trabajan con primor.

123. A 5 leg. S E. de Bilbao, sobre uno de los riachuelos que componen su ria, está *Durango* – y al S. de Bermeo, no léjos de la costa, la villa de *Guernica*. Las juntas generales del señorío se celebran *so el árbol* de este nombre, y el archivo se conserva en una ermita próxima, fuera ya de los términos de la villa. – Entre ambas queda la *ante-iglesia* de *Zornoza* en 43.° 13′ 18½″ lat. (M) – *Valmaseda*, villa de las mas antiguas de Vizcaya, está en la raya occid. y límites de Castilla, orillas del r. *Salcedon* que concurre á formar la ria de Bilbao.

124. La única ciudad del señorío es *Orduña*, en los confines de Castilla, y cerca del nacimiento del r. Nerva. Está enclavada en la provincia de Álava, y al pie de la pe-

Digitized by Google

fia de su nombre, por la cual, vencidas las mayores dificultades, pasa el magnífico camino nuevo que va á Bilbao. En su aduana y en la de Valmaseda, se adeudan los derechos de las mercancías que salen para las demas provincias de España; pues en Vizcaya, en virtud de sus privilegios, no rige el mismo sistema de administracion fiscal que en lo restante del reyno.

125. Concluirémos esta ligera descripcion de las provincias vascongadas con las siguientes palabras de un viagero juicioso. »Si todos los montañeses tienen decidida »predileccion por su pais, nadie iguala á los »vascongados. Creen ser los *aborígenes* ó ha»bitantes primitivos de España, reputan su »pais por lo mejor del mundo, y este con»cepto los induce á emprender cosas supe»riores á lo reducido y á los cortos produc»tos de su territorio, donde apénas hay in»dustria. Tal es el camino magnífico cons»truido por el señorío de Vizcaya desde »Castilla á Bilbao, y por las otras dos pro»vincias desde Castilla hasta los límites sep»tent. de España" (1).

1 En Castilla todo el pais de las tres provincias vascongadas solemos llamar Vizcaya, y á sus habitantes vizcaynos, ,,no de otra mane„ra, dice Mariana, que los de la Galia Bélgica, „sujeta á la casa de Austria, llamamos general„mente flamencos, si bien el condado de Flán„des es una pequeña parte de aquellos estados."

Digitized by Google

§. VIII.

Principado de Asturias (1).

126. Pasando de Vizcaya por las montañas de Santander al pon. encontramos el Principado de *Asturias*, título de los herederos del trono español desde el siglo 14. — Es un pais muy fragoso, especialmente por la parte merid., donde confina con el Reyno de Leon, pues al N. tiene el Océano (2); compuesto de montes sumamente encumbrados y de valles profundísimos, pero amenos por el buen cultivo que se les da, y por los diferentes riachuelos que los riegan y hermosean con sus cristalinas aguas. En ellos

1 Casi todo este artículo se debe al distinguido botánico aragonés Don Mariano Lagasca, que habiendo recorrido en 1803 parte de las Asturias en calidad de naturalista, ha tenido la generosidad de comunicarme sus observaciones físicas y económicas sobre el mismo pais.

2 „Volved los ojos (decia, 20 años hace, á sus compatriotas un asturiano célebre) á estas „rocas altísimas que se levantan al mediodia, y „ved en ellas el valladar inaccesible que la naturaleza interpuso, para separaros del resto de „la tierra. Tended la vista al proceloso mar „cantábrico, y ved en esas olas bramadoras que „baten el cimiento de vuestras moradas, el terrible límite que señaló á vuestra ambicion."

Digitized by Google

se pescan muchas truchas y anguilas, que los naturales exportan á Castilla.

127. Auméntanse considerablemente los caudales de estos rios pequeños en dias de lluvia con el agua que baja precipitadamente de los montes vecinos, poblados de hayas, robles, acebos, falsos plátanos, mostajos, abedules blancos, castaños &c. Algunos de estos árboles son excelentes para la construccion naval. Encuéntranse en los mismos montes muchas plantas medicinales, que no exportan (1) ni usan los habitantes por ignorar sus virtudes; como eléboros, valeriana, árnica, dos especies de angélica y otras muchas. Las orillas de los riachuelos están adornadas con sauces y abedules negros, que llaman *humeros*.

128. Disminuyen las montañas de altura así como se camina al septent., y muchas desaparecen casi enteramente ántes de llegar á la orilla del mar, en donde se ven algunas llanuras cultivadas con bastante esmero.

129. Produce esta provincia abundantes frutas, tanto mas sabrosas, cuanto los terrenos están mas próximos á la costa. Hay tambien copia de verduras; pero podria extenderse el cultivo de la chirivía, planta espontánea en el pais, y aumentarse así los medios de subsistencia. De las leguminosas

1 A excepcion de la violeta y carqueja, que se extraen para las boticas de Madrid y otras partes del reyno.

Digitized by Google

solo se cultivan los guisantes, las habas, y las judías (que llaman *habas blancas*) en grandes cantidades. De las cereales son las principales cosechas, la de maiz, cuya harina y pan, llamado *borona*, forma el principal sustento de las gentes del campo, la de cebada, y la de escanda que madura por agosto. Trigo se coge poco, porque el clima demasiado húmedo hace enfermar las plantas, y aun cuando llegue á florecer, no deja siempre cuajar al grano; pero las grandes cosechas de escanda, que tambien es una especie de trigo, suministran un pan sabroso y saludable. Es corto el producto de las avellanas, y solo resulta de algunos pies esparcidos en los montes sin cuidado, y en las márgenes de los campos, junto á los arroyos; siendo así que estos arbustos podrian formar ramo principal de subsistencia y comercio, cultivados con el esmero que lo hacen los catalanes en el campo de Tarragona. El castaño (1) da en Asturias el doble producto de

1 „Es un fenómeno digno de notarse el que „se observa con frecuencia en los castañares de „Asturias. Vense innumerables castaños, de cu„yo tronco se ha quitado la mitad de su diá„metro, en tablazon, y á pesar de tan enorme „herida prosiguen años y años con pompa y „lozanía, dando fruto abundante y sin cariar„se; lo cual prueba la firmeza de su madera, „y ofrece un hecho digno de la observacion de „los fisiologistas." *Lagasca.*

Digitized by Google

castañas y madera, aquellas en abundancia y de exquisita calidad, y esta muy duradera y compacta. Las vides bravías, que observó Lagasca en los contornos de la capital y en otros parages, indican haberse allí cultivado en otro tiempo esta planta preciosa. Ahora son muy pocos los majuelos; y aunque parece pudieran multiplicarse, con esperanza de vinos medianos, en algunas colinas incultas y bien ventiladas hácia la costa, no se ha intentado; y los asturianos se proveen de vino en Castilla la Vieja, Reyno de Leon, Cataluña y Valencia. Verdad es que suplen esta falta en parte con la sidra, que proporcionan las abundantes cosechas de manzana en sus *pumaradas*, no solo para el consumo interior, sino para exportarse á la América. En algunos pueblos de la costa se cogen naranjas y limones; pero en cantidades mas cortas de lo que ofrecen el clima y el terreno.

130. Los montes suministran pastos abundantes. Hay ademas varios prados de plantas gramíneas; pero sin eleccion de las mas útiles. En unos y otros se mantiene mucho ganado vacuno de marca pequeña, caballar y de cerda, cuya extraccion á lo interior de la península es ramo lucrosísimo de granjería. – Son muy copiosas las minas de carbon de piedra, que se emplea ventajosamente en algunas oficinas que exigen grandes consumos de combustible, y se embarca para Cádiz, Cartagena &c. Encuéntrase tambien

Digitized by Google

en cantidad el succino ó ámbar mineral, aunque no es de los mas puros, y junto con él mucho azabache que labran algunos particulares. Hay en la parte merid. antimonio y hematites en abundancia, y muy cerca de la costa minas de cobre que se benefician.

131. Cúbrense las colinas y cerros del Principado con arbustos y matas de varias clases; pero los mas comunes son los brezos, de cuyo género se encuentran hasta seis especies, algunas jaras ó cistos, y ulagas, que allí llaman *árgumas*. Todos sirven para el fuego, y particularmente las árgumas, que crian los asturianos con particular cuidado, y crecen hasta la altura de tres ó mas varas (1). Así se consigue conservar los árboles útiles para la construccion, tanto mas apreciables, cuanto de la madera se hace en el pais extraordinario consumo, siendo generalmente de tablas los pavimentos de las casas, hasta en las mas acomodadas, en las de la capital, y aun en los monasterios de benedictinos. – La misma turba, que en Holanda y otras regiones del norte sirve de principal combustible, se halla tambien con profusion en varios puntos de la costa hácia O., y hacen de ella los naturales el mismo uso que los holandeses.

132. En las encantadoras costas del mar de Asturias, por una parte se ve la plani-

1 Los tallos tiernos de la ulaga, medio majados, sirven de pasto á los bueyes en invierno.

Digitized by Google

cie inmensa de las aguas, cortada á veces con islotes, donde buscan refugio las aves contra las pesquisas del cazador; en la orilla coronan los peñascos mas de sesenta especies de *sargazos*, que crecen muchísimo, y se aprovechan para beneficio de los campos, *polipos*, *zoofitos* y conchas, que aparecen y desaparecen, cuando las olas vienen á batirlos, ó se retiran. En estas rocas se encuentra tambien la *orchilla* de Canarias, cuya recoleccion y preparacion podria ser importante artículo de industria. Prolóngase el Océano por los valles formando rias, que se extienden á veces hasta una ó mas leguas dentro de tierra, y que fertilizan hermosos prados con plantas preciosísimas para el ganado vacuno. Los pescados son muy sabrosos, y bastantes para proveerse la capital y demas pueblos de la provincia. En los rios, cuando se acercan al mar, se pescan reos, lampreas y salmones, que concurren al surtido de la plaza mayor de Madrid.

133. Están divididas las Asturias en *Concejos*, algunos muy reducidos, que son *ciertas reuniones de lugares*, *ó ciertos distritos cortos que forman una especie de asociacion*, á cuya frente hay una villa. – La capital de todo el Principado es la ciudad de *Oviedo*, situada entre los rios *Nora* y *Nalon*, sobre una colinita que casi toda consta de piedra arenisca. Disfruta de cielo alegre, clima templado y aire sanísimo, aunque muy lluvioso. No le molestan las nie-

Digitized by Google

blas como á otros pueblos de la provincia. Su fértil campiña abunda de frutas y verduras; y en sus términos hay algunos prados artificiales de heno (1). La plaza está bien provista de pescados. Consta de 69 personas la poblacion; tiene universidad literaria, catedral hermosa de gusto gótico, con una torre muy alta, hospicio bien dotado, un lazareto para curar los leprosos, elefanciacos y afectos del *mal de rosa* (2), y una bella alameda que sirve de paseo (3). Para

1 „Al N. de Oviedo hay un monte inculto, „donde es muy abundante la zarzaparrilla y la „dulcamara. A su falda está un bosque com„puesto de dos especies de robles, de alheña, „varias especies de brezos, ulagas, cistos y al„gunas plantas raras." *Lagasca.*

2 „Estas terribles enfermedades y la sarna „eran endémicas á mediados del último siglo en „todo el Principado, en donde habia para cu„rarlas hasta 18 lazaretos. Ahora son ya muy „raras (exceptuando la sarna) como lo com„prueba el no haber quedado mas lazareto que „el de Oviedo, donde solo visité once enfer„mos, nueve de sarna inveterada, uno elefan„ciaco y otro de mal de rosa. Los médicos mas „hábiles del pais me aseguráron, que el aseo y „limpieza en las habitaciones y ropas habian „desterrado aquellos azotes terribles. – Tam„bien han desaparecido casi enteramente las ca„lenturas epidémicas, que devastaban la pobla„cion." *El mismo.*

3 Entre sus árboles observó Lagasca algu-

Digitized by Google

surtir la ciudad de agua, se trae desde dos fuentes por un largo conducto de piedra sillería. Entre sus conventos debe distinguirse el monasterio de benedictinos, donde escribió y murió el P. Feijoo, á cuyas obras debe tanto la ilustracion de España.

134. El r. Nalon, uno de los dos que circundan á Oviedo, es de los principales de Asturias. Nace de las vertientes de la gran cordillera del sur, pasa por *Sama* de *Langreo* (lat. 43.° 16′ 45″; long. occid. 2.° 1′ 42″ *A*) recibe por izq. ántes de llegar al paralelo de la ciudad, el r. *Caudal*, que se forma de los de *Allér* y *Pola de Lena*; pasado Oviedo, se le agrega por la misma banda el *Trubia*; mas adelante el *Narcea*, finalmente muere en el Océano, caminando en todo su curso hácia el N., y forma en su embocadero la ria de *Pravia*. – Sobre el Narcea está la villa de *Cángas de Tineo*. – En las orillas del Trubia, y en el pequeño pueblo de este nombre, al O. y cerca de Oviedo, hay una real fábrica donde se hacen balas de todos calibres, granadas, bombas y cañones de fusil en hornos de fundicion. Los cañones se trasladan despues y pulen en *Mieres del camino*, al N. de Pola, y se montan en Oviedo. – Hácia el E S E. y á unas 10 leg. de esta ciudad se halla *Cobadonga*, iglesia colegial y santuario de

nos pies del plantano oriental. El espino albar se hace allí árbol de considerable altura.

Digitized by Google

mucha celebridad en la historia española (1).

135. La costa que forma el límite sept. del Principado tiene 40 leg. de frente, y comprende muchos puertecillos. Los principales de or. á pon. son – *Llanes* – *Ribadesella* – *Lastres* – *Villaviciosa* – *Gijon* – *Candás* – *Luanco*, cerca del c. de *Peñas* – *Avilés* – *Mures* en la ria de Pravia – *Cudillero* – *Luarca* – *Navia* y *Castropól*. – Llanes es la última poblacion notable de Asturias por E., cuyos límites con las montañas de Santander los forma la ria de *San Yuste*. – La ria de Ribadesella tiene barra en su entrada, y solo 15 pies de agua en mareas altas; se hace en ella prodigiosa pesca de salmones exquisitos, aunque se han disminuido bastante desde la construccion de su magnífico muelle, por ofender infinito á estos animales el tufo de la cal.

1 A una legua de Oviedo están las *Caldas*, baños termales casi en el grado de hervor, que producen en la salud admirables efectos. Hay una casa no muy cómoda para los enfermos; los alrededores bien cultivados, abundan de manzanas, higos exquisitos y otras frutas. La fuente sale de una roca caliza de segunda formacion, de cuya naturaleza son las otras rocas de los contornos. A un tiro de fusil se ve un castillo, casi arruinado, y construido de piedras calizas que tienen embutidas muchas amatistas ahumadas ó jacintos de compostela, los cuales Casal en su *Historia natural y médica de Asturias* tomó equivocadamente por diamantes.

Digitized by Google

136. Gijon está al pie de una colina: sus calles hermosas, anchas y rectas por lo comun, y sus casas en la mayor parte simétricas, nuevas ó renovadas, hacen de esta villa la mejor poblacion del Principado, así como su puerto es el mas concurrido. Defiéndenlo un castillo en la parte superior de la colina, y los cañones del muelle, aunque tiene el embocadero muy angosto y peligroso para las embarcaciones. El mar va por aquí ganando tanta tierra, que quizá ántes de medio siglo quedará aislado el pueblo, si no le contienen con la caña de arena, como se hace en Suecia. En 1794 se estableció en Gijon de órden del gobierno, y bajo la direccion del señor Don Gaspar de Jovellános, natural de la villa, una enseñanza literaria de recomendable mérito, con el nombre de *Instituto asturiano*, que aun subsiste, destinada á la instruccion de la juventud en las matemáticas, mineralogía y náutica.

137. Sobre el principal brazo de la ria de Avilés, que se prolonga mas de 2 leguas, hay un hermoso y sólido puente de sillería. La mayor parte del vecindario de este rico pueblo se emplea en trabajar calderos y otros utensilios del cobre que se saca de sus minas; de cuyos artefactos surten toda la provincia, gran parte del Reyno de Leon y de Castilla la Vieja. – Cudillero está en un valle profundísimo y angosto, entre dos cerros muy altos. Las olas baten contra las mismas casas, y en las mareas altas suele llegar el

Digitized by Google

agua hasta mitad del pueblo. Para hacer seguro su puerto se necesita mucha obra artificial.

138. El Principado de Asturias seria mucho mas feliz, si tuviese mayor número de cultivadores propietarios; si se cultivasen con el debido esmero los avellanos y limones; si se eligiesen con juicio las plantas para prados artificiales, y se cuidasen con inteligencia; si se laboreasen cuanto prometen sus ricas minas de carbon de piedra; si se concluyese pronto el camino de ruedas que comunica con Leon (1); si se beneficiasen otras minas de metales que tiene; si la industria no estuviese reducida, como ahora, á pocas fábricas de curtidos y de tejidos caseros de lana y cáñamo; y si se aclimatasen en su suelo los árboles y yerbas mas útiles de la América septentrional, lo que seria muy fácil. – Son sus habitantes muy honrados, sobrios, perspicaces, no muy activos, pero constantes en el trabajo, y sumamente adictos á sus distinciones de familia.

1 Esta hermosa calzada se halla ya concluida desde Gijon hasta Pola de Lena, pasando junto á las murallas de la capital; debe llegar hasta Leon, y concluida será utilísima para el comercio de ambas provincias. En la puerta de Oviedo, por donde pasa, hay una lápida con una inscripcion para perpetuar la memoria del Señor Jovellános, bajo cuya proteccion se principio obra tan útil.

Digitized by Google

§. IX.

Reyno de Leon.

139. Confinan las Asturias al sur con el Reyno de Leon, pais muy dilatado de septentrion á mediodia, y cuyos límites al oriente son las montañas y tierra llana de Castilla la Vieja, y al S. la Extremadura. Disfruta de clima sano, aunque en general frio y húmedo. Cortan el terreno varias series de montañas, pero están espaciadas con valles y llanuras fértiles, que ofrecen con abundancia las cosechas de trigo, cebada, vino, frutas, legumbres, hortalizas, lino y cáñamo. Mantienen sus pastos mucho ganado lanar, vacuno, caballar y mular. La caza mayor y menor, las aves domésticas, las truchas y anguilas, y el queso, son bocados sabrosísimos en este reyno. Tiene minas de cobre y canteras de piedras apreciables, y lo atraviesan varios rios que contribuyen á la frescura y fertilidad.

140. Divídese en el órden civil en seis provincias: *Leon* al N.: *Palencia* al S E. de Leon: *Valladolid* al S. de esta: mas al O. *Toro* y *Zamora*, y al mediodia de todas *Salamanca*; pero siendo tal division arbitraria en el sentido geográfico, y muy complicada en la distribucion de sus partes, substituirémos otra, con la qual quedará el

Digitized by Google

Reyno de Leon compuesto únicamente de dos departamentos ; respeto á que el r. Duero, entrando por las fronteras de Castilla la Vieja y atravesándolo de E. á O. , lo divide en dos porciones naturalmente separadas. Llamarémos *Departamento de Leon* á la parte del reyno que se extiende al N. del Duero, y á la que se prolonga al S. de este rio, *Departamento de Salamanca.*

141. *Departamento de Leon.* De los varios rios que lo cruzan, el principal es Pisuerga en sus límites or. Los montes donde nace, al O. de las fuentes del Ebro y de Reynosa, que corresponden tambien al Reyno de Leon , siendo uno de los puntos de reparticion que dividen las aguas entre el Océano y el Mediterráneo, y por consiguiente de los parages mas altos de España, son tambien de los mas frios, pues llegan algunos cerros hasta la línea de las nieves perpetuas. Producen aquellas sierras los robles mejores y mas elevados de la península en beneficio de la construccion naval , y en lo mas encumbrado hay muchos osos , como en los montes de Asturias. La industria principal consiste en ferrerías ; y en los pastos se crian, como generalmente en los de todos los paises septent. de España , muchas vacas, de cuya leche se hace excelente manteca, que, si supieran embarrilarla y salarla imitando á los holandeses , podria ser para los naturales ramo no despreciable de comercio y riqueza.

Digitized by Google

142. Son tambien muy escarpadas las montañas que siguen á las anteriores hácia O., y que principiando á 4 leg. N. de la capital del reyno, se elevan gradualmente hasta formar los límites de Galicia y Asturias, hácia los *puertos de Piedrafita*, *Pajáres*, *Somieda* &c. (1). Estos límites los forma la misma naturaleza, ya por ser el punto eminente donde se reunen las montañas de una y otra provincia, ya porque allí toman diverso y opuesto rumbo las aguas, y ya tambien por la distinta temperatura que reyna á uno y otro lado. Las plantas que se encuentran en los cerros mas altos, y el conservarse la nieve todo el año en los parages sombríos de sus cimas, indican que su elevacion sobre el mar es igual á la de los Pirineos, y á la de muchos picos de los Alpes. »Los pueblos, por lo comun de corto »vecindario, están situados en los valles; »los habitantes son robustos y de costum»bres inocentes; allí no se conocen el lujo »ni la embriaguez; todos visten de paño »ordinario fabricado en la tierra, y las mu»geres, excepto las mas acomodadas, no co»nocen otra basquiña que un refajo que se »rodean al cuerpo; sin médico, sin cirujano, sin botica, sin placeres desordenados, »viven felices, bebiendo la leche de sus va-

1 En las cordilleras de montañas se llama *puerto* cualquier garganta que ofrece camino ó paso de una provincia á otra.

Digitized by Google

»cas, comiendo cecina y pan de centeno, y »sin otra cama que un tablado fijo en la »pared por una de sus extremidades, y dis»puesto casi siempre en forma de ataud. »Cultivan algunas verduras en corta canti»dad, y cogen centeno en ciertos pueblos mé»nos destemplados, pero no el suficiente pa»ra su consumo. Desde junio hasta setiem»bre hay allí pastos abundantes, que dis»frutan, á mas de las vacas, los ganados »trashumantes ó merinos. Hay tambien en »los valles por lo comun bastantes prados »de heno. La única industria del pais, es »la fabricacion de vasijas y calzado de ma»dera, que venden tambien en los pueblos »inmediatos, y la recoleccion de plantas »medicinales que conducen á Leon. Hasta el »año de 1803 no conocian el *liquen islándi»co*, que es muy abundante en los contor»nos de *Árvas* (iglesia colegial, situada en »las vert. S. de Pajáres), en los del puerto »de *Cubilla* mas al O., y en otros puntos »inmediatos (1). Ahora esta preciosa planta

1. Don Mariano Lagasca, de quien son sustancialmente las noticias de este párrafo, descubrió el *liquen islándico* en 1803. Antes de este descubrimiento se vendia en Madrid á 160 reales la libra; hoy se halla á 20 en las droguerías, y aun puede venderse mas barato, pues es abundantísimo en toda aquella cordillera. Ademas de sus usos económicos, se recomienda por célebres médicos en algunas especies de tisis. –

Digitized by Google

»forma allí ya un ramo lucroso de comer-»cio, y con el tiempo formará un artículo »principal de subsistencia, como sucede en »Islanda y otros parages del N., y servirá »tambien de pasto para sus ganados. Tam-»poco conocen los montañeses de Leon la »utilidad de los demas liquenes, que prodi-»ga en aquel terreno la naturaleza con ma-»no franca; pues el suelo, las peñas y los »árboles están poblados de estas plantas pig-»meas, de las cuales en Suecia sacan gran-»des ventajas. El *liquen tartáreo*, que los »ingleses compran á los suecos para sus tin-»tes, cubre las cimas de los montes mas al-»tos; el *saxatil* usado para el mismo fin, »tapiza las peñas de los sitios bajos ó de »mediana altura; el *pulmonario*, que tam-»bien es comestible, se halla sobre los tron-»cos de las hayas y encinas; y en las cer-»canías de Arvas es bastante comun la es-»pecie llamada *de renos*, porque en la La-»ponia forma el principal alimento del reno »ó ciervo de Escandinavia. Regularmente »crecen mucho, y son muy abundantes en »toda esta cordillera la encina, la haya, el »abedul blanco &c.; pero hay tambien si-»tios que apénas ostentan mas que algunos »matorrales."

Cuanto puede interesar al público sobre esta planta, lo encerró el célebre Proust en una memoria interesante que presentó al gobierno, con otra del mismo Lagasca.

Digitized by Google

143. Los principales afluentes que enriquecen el Pisuerga son, por der. el r. *Carrion*, y por izq. el Arlanza reunido con Arlanzon, y el *Esgueva*. Nace el Carrion en las mismas sierras y al O. del Pisuerga, en el sitio llamado *Fuentes Carrionas*, sigue su curso de N. á S., tiene en su márgen izq. la villa de *Carrion de los Condes*, y la ciudad de *Palencia*, recibe ántes de esta poblacion al r. *Cieza* por la misma banda, y desagua en Pisuerga, mas arriba de la villa de *Dueñas*. En Palencia, capital de provincia, son el principal artículo de industria las mantas y cobertores de lana, que se llevan á vender por toda España; hay fábricas tambien de bayetas, de estameñas y de sombreros. Al O N O. de la ciudad está la laguna dilatada y pestífera de *Nava*. El término de Dueñas es feracísimo en granos y vino, como lo son igualmente todas aquellas llanuras que llaman *tierra de Campos*, enteramente peladas, sin árbol alguno.

144. En el punto de confluencia del Pisuerga con el Esgueva, que corre próximamente de or. á pon., está la célebre *Valladolid*, cuyas calles lava el segundo, dividido en dos brazos. Ocupa la ciudad una espaciosa llanura, y sus alrededores podrian ser deliciosos, si se aprovechasen las aguas para el riego. Tiene como 30ᵭ personas, un buen paseo que llaman el *Espolon*, una hermosísima plaza mayor, que dicen sirvió de modelo para la de Madrid, y entre varios

Digitized by Google

edificios suntuosos, la magnífica catedral, los dos conventos de Santo Domingo, y el antiguo palacio de los Reyes, que establecieron aquí su corte en el siglo 16. Su Universidad literaria es de las mas concurridas de España. La Sociedad económica ha establecido escuelas de dibujo, matemáticas, economía política y geografía para instruccion de la juventud de la provincia. Excitóla á esta y otras empresas útiles el incomparable zelo de su Director el Señor Obispo Hernández de Larrea, cuya memoria pasará con ternura y respeto á la mas lejana posteridad, con los monumentos de su patriotismo, consignados particularmente en el reyno de Aragon, su pais nativo. – *Simáncas*, al S S O. de Valladolid, y al otro lado del Pisuerga, algo mas arriba de su embocadura en el Duero, es villa muy distinguida, porque en su fortaleza se conserva el archivo general de Castilla, como en Barcelona el de los reynos de la corona de Aragon, siendo ambos los depósitos mas preciosos de nuestros monumentos históricos.

145. Por en medio de los territorios que acabamos de describir, corre el *Canal de Castilla*, una de las mas importantes y gloriosas empresas que la nacion puede acometer, pues su prosecucion y conclusion hará con la navegacion y el riego, el fomento y prosperidad de los distritos mas fértiles y mas menesterosos del Reyno de Leon y Castilla la Vieja. La parte ya concluida comienza en

Digitized by Google

la provincia de Búrgos en *Alar del Rey* hácia 42.° 51' lat. tomando sus aguas del Pisuerga, cuya orilla izq. sigue; entra en este rio y en el Reyno de Leon por debajo de *Herrera*; continúa por su orilla der. con rumbo al S. y S S O.; atraviesa el r. Cieza, y sigue por su der. hasta cruzar el Carrion; tuerce hácia el O. de Palencia, y finaliza poco mas abajo en este mismo rio. Antes de Palencia se le incorpora el *Canal de Campos*, que se dirige mas al O. y pasa por *Becerril*. En ambos hay muchas y grandes obras de cantería con compuertas, donde se toma el agua, excelentes calzadas, presas &c. (1).

1 El proyecto de este canal comienza en la ria de Santander, atraviesa el r. *Pas* y el *Besaya* que forma la ria de *Suances*, cruza el Ebro por cerca de Reynosa, y va en busca del r. *Camesa*, y del Pisuerga, finalizando en Alar del Rey. Otro canal proyectado principia en *Olea*, hácia las fuentes del Camesa, se dirige de N. á S. por una y otra orilla de este rio sucesivamente, y remata poco mas abajo de su desagüe en el Pisuerga. – Desde el punto donde concluye la parte ya verificada del canal, debe seguir casi siempre por la der. del Pisuerga; queda en Valladolid; principia de nuevo en el Duero, atraviesa el Adaja, y por las márgenes del Eresma llega hasta Segovia. De esta manera, desde las faldas del Guadarrama hasta el Océano, habria una navegacion no interrumpida; y si el canal de Castilla se enlazase despues con el de Aragon, por el Ebro, quedarian unidos el Océa-

Digitized by Google

146. Siguiendo hácia O. la ribera der. del caudaloso Duero, despues de su reunion con el Pisuerga, se hallan la villa de *Tordesillas* y la ciudad de *Toro* con 1600 casas. La situacion de esta es sobre un collado eminente, en vega y campiña frondosa, de cuyas producciones se ponderan, sobre todas las frutas, las guindas. En varios distritos de su jurisdiccion se cogen con sobras para el comercio, granos, lino y garbanzos. – Al O. de Toro recibe el Duero al *Valderaduey*, que viene del N., tiene en su orilla izq. á *Villalpando*, y mas abajo se engruesa con el *Sequillo* que corre de N E. á S O. Sobre este escaso rio, á su der. en un valle fértil de granos, se halla la ciudad de *Rioseco*, antiguamente rica con sus manufacturas y feria, una de las mas concurridas de España, ahora pobre, y sin mas industria que algunas fábricas de estameñas, paños, lencería, cordelería, y buen vidriado, de que provee toda la comarca.

147. *Zamora* está á la der. del Duero, sobre el cual tiene un puente solidísimo, entre las bocas del Valderaduey y del *Esla*, que desagua mas al O. Es ciudad cabeza de provincia, situada en el extremo de una áspera colina; antiguamente plaza de armas

no y el Mediterráneo. Don Ramon Pignatelli demostró ser asequible esta union por diferente punto, levantó él mismo los planos, y los aprobó Cárlos III.

Digitized by Google

muy fuerte, hoy nada son sus muros y defensas. En ella están las escuelas militares del egército; los medios de subsistencia del vecindario, sobre los productos de un suelo fértil en granos y vino, se cifran en algunas fábricas de lino, cáñamo y lana.

148. El Esla es uno de los mas caudalosos rios del reyno. Nace en las sierras que lo separan de Asturias al or. de Arvas, y en su dilatada carrera de N. á S. lo enriquecen, por la der. el *Torio* y *Bernesga*, ántes reunidos, el *Orvigo* y el *Tera*, y por izq. el *Cea*. En la ribera izq. del último están la villa y célebre monasterio de benedictinos de *Sahagún*. En la península que forman al confluir el Torio y Bernesga, tiene asiento la ciudad de *Leon*, capital del reyno, y corte antigua de sus reyes. Merece en ella, á mas de otros edificios públicos, particular atencion de los curiosos, la catedral, obra acabada y hermosísima de gusto gótico. Los hilos y la lencería forman el principal artículo de industria de la ciudad, cuya poblacion escasamente asciende á 7000 personas, y cuyos alrededores, hermoseados con grandes plantíos de álamos, olmos, sauces y fresnos, dan con el cultivo abundantes frutas, trigo, cebada, y sobre todo lino. Hay en los contornos algunos prados artificiales, y se crian muchísimas plantas útiles para la salud, como salvia, cicuta y carqueja, de las que se surten los drogueros de Madrid y varios farmacéuticos de la península.

Digitized by Google

149. Rico ya el Esla con las aguas del Torio y Bernesga, pasa por *Valencia de Don Juan* (antigua *Coyanca*), y recibe despues del Cea los caudales del Orvigo, hermoseando en el punto de esta confluencia los alrededores de la villa de *Benavente*, cabeza y título de un condado. – Entónces ya viene el Orvigo acrecentado con varios afluentes, entre otros con el *Tuerto*, á quien recibe por su der. junto á *La Bañeza*, pueblo situado en 42.° 19′ 3″ lat. (M) y 2.° 17′ 00″ long. occid. (A) – A ¼ leg. de la orilla der. del Tuerto está la ciudad de *Astorga*, título de marquesado, en una vega. – Despues del Orvigo entra en Esla el r. *Tera*, que viene de pon., y baña las murallas de la *Puebla de Sanabria*, villa y plaza de armas en la raya de Portugal.

150. En el extremo N O. del departamento y vertientes del puerto de Somieda nace el r. *Sil*, que corre del N E. al S. O., y riega con sus caudales y con sus afluentes el territorio frondoso, conocido con el nombre de *El Vierzo*, donde la industria principal consiste en ferrerías. Sus poblaciones mas notables son – la villa de *Ponferrada* en la confluencia del Sil y del *Boeza*, rio este segundo de pocas aguas, á cuya márgen der. está *Bembibre*, en lat. de 42.° 36′ 26″ (M) y 2.° 53′ 40″ long. occid. (A) – y la de *Villafranca*, cabeza de marquesado, junto á la reunion de los rios *Burbia* y *Valcarce*, que al O. de Ponferrada engrue-

Digitized by Google

san el Sil por la der. – Entre Bembibre y Astorga media el *país de los Maragatos*, quienes habitando un suelo estéril, se dedican á la arriería, y en este egercicio pasan por los mas fieles conductores de España. Su trage y algunas de sus costumbres son singulares. Todas las poblaciones son muy pequeñas, y entre ellas puede contarse *Manzanar* en el camino de Madrid á Villafranca; lat. 42.° 35′ 56″ (M), long. occid. 2.° 37′ 40″ (A).

151. *Departamento de Salamanca.* En este departamento, cuyos límites septent. forma el Duero (1), se hallan caminando de or. á pon. – la embocadura del r. *Duraton*, mas abajo de *Peñafiel*, cabeza de marquesado – la del Eresma, unido ántes con el Adaja, con quien, al reunirse, forma una península en que está la villa de *Olmedo* – y *Medina del Campo*, en otro tiempo uno de los pueblos mas ricos y comerciantes de España, ahora sin mas vestigios de su grandeza antigua, que la colegiata, 14 parroquias y 16 conventos, hallándose su vecindario

1 Las orillas de Duero hoy casi están enteramente desnudas. Plantadas de olmos, sauces, fresnos, plátanos, álamos y nogales, se conseguiria contener el rio en sus límites, se daria salubridad y buen temple á la atmósfera en el verano, y se proporcionarian pastos con su sombra, maderage para los edificios y leña para los hogares.

Digitized by Google

reducido á 2500 personas (1). Dista 2 leg. S. de *Rueda*, villa grande, con cosechas considerables de vino, el mejor de la comarca; en lat. de 41.° 25′ 1″ (M), y long. occid. de 1.° 14′ 30″ (A).

152. El Duero, desde *Alcañizas*, al O. de Zamora, tuerce su direccion hácia el S., llevándola hasta aquí al pon.; y en este nuevo rumbo, junto á la villa y castillo de *Fermoselle*, recibe al *Tórmes*, rio que viene de muy al med. y corre con bastantes tornos hácia el N O. bañando por su orilla der. la villa de *Alba*, cabeza de un ducado, y la ciudad de *Salamanca*. Esta célebre poblacion, tan distinguida por su Universidad literaria, la primera de España en rentas, en concurso y en universalidad de enseñanza, consta de unas 13 á 14⁂ personas; tiene asiento entre tres montes y dos valles; su vega abunda en granos, frutas, lino y hortalizas; los campos de sus contornos en excelentes garbanzos; los montes inmediatos en pastos ricos. Contiene á mas de la catedral,

1 Semejante despoblacion se advierte en otros muchos lugares de Castilla y Leon. „¿Que „es lo que ha quedado de su antigua gloria, sino „los esqueletos de sus ciudades, ántes populosas „y llenas de fábricas y talleres, de almacenes y „tiendas, y hoy solo pobladas de iglesias, con„ventos y hospitales que sobreviven á la mi„seria que han causado?" *Informe de la sociedad de Madrid sobre la ley agraria*, §. 166.

Digitized by Google

otros edificios suntuosos, entre los varios conventos y colegios que se estableciéron en ella (1), con motivo principalmente de la celebridad de sus escuelas; una plaza notable por la elegante arquitectura de las casas que la cercan y por su capacidad, y un puente de 27 arcos sobre el rio. – Al O. de Salamanca, siguiendo la ribera del Tórmes, se halla el condado de *Ledesma*, territorio montuoso, que encierra las termas medicinales del mismo nombre, situadas en desierto, á 2 leg. S O. de la villa principal.

153. Otro de los rios que atraviesan el departamento, es el *Agueda*, que corre al N O. y muere en el Duero, en aquel punto donde, dejando ya el rumbo hácia el S., tuerce de nuevo al O., y sale de las fronteras de España. – En su orilla derecha está *Ciudad-Rodrigo*, plaza de armas, en campiña abundante. Comprende en su jurisdiccion grandes y preciosas dehesas para ganados. – Cinco leg. dista hácia O N O. de la ciudad el *Fuerte de la Concepcion*, obra moderna con todas lás defensas necesarias para contener por aquella frontera á los portugueses.

154. Al or. del curso del Agueda, nace y corre al med. el r. Alagon, que va á Extremadura. – En los mismos límites merid.

1 Los franceses han destruido en la última guerra la mayor parte de los colegios y conventos, algunos de ellos del todo.

Digitized by Google

del reyno está el famoso valle de *Batuécas.* – Algo mas al N., separada por el Alagon del elevado cerro de *Peña de Francia* que cae al occid., queda la villa de *Béjar* entre sierras nevadas, y en terreno abundante en delicadas frutas. En sus contornos hay excelentes pastos, donde se mantiene mucho ganado de cerda, que da chorizos y perniles exquisitos.

§. X.

Reyno de Galicia.

155. *Reyno de Galicia.* Hállase esta provincia, la única que nos falta recorrer, en el ángulo N O. de España, lindando al or. con Asturias y Leon, y bañada por el Océano al N. y pon. Su clima, apacible y templado en las costas, es generalmente húmedo y frio en el centro por las frecuentes lluvias y muchos rios que la cruzan. Consisten sus principales producciones en granos, aunque no suficientes para el consumo, maiz, patatas, castañas, avellanas, navizas, frutas delicadas, vinos, algo de seda, y linos de los mejores de Europa, que no bastan para sus fábricas (1). El aceite casi enteramente lo saca de Castilla, Andalucía y Portugal, adonde en-

1 Anualmente se introducen en Galicia de 12 á 200 quintales de cáñamo ruso.

Digitized by Google

vía tocino y jamones. Las plantaciones de naranjo y limon han desaparecido poco á poco de esta provincia, como de la Montaña de Santander y Asturias, cuyos tres territorios hasta mitad del siglo 17 abastecian á Inglaterra y á Francia de aquellos preciosos frutos, que ahora componen parte del comercio de nuestras provincias meridionales, adonde se trasladó su cultivo desde el descubrimiento de América, y aun mas desde la desmembracion de Portugal en 1640.

156. Los naturales de Galicia son agricultores aplicadísimos; pero á pesar de su laboriosidad, como casi todas las tierras pertenecen á conventos y señores, quedan sumergidos en la miseria, viviendo muchos con borona y berzas, y sin mas que algunos muebles y ropas pobres. Por falta de propiedad y medios de subsistencia, tienen que salir millares de ellos á cortar las mieses en ambas Castillas hasta mas de 100 leg. de distancia, y no pocos á egercer el oficio de ganapanes ó mozos de cordel en la corte y en varias ciudades de España (1): siendo así que apénas está cultivada la 6.ª parte del reyno. Consiste la industria principalmente en curtidos, paños comunes, sombreros y fábricas de lencería y mantelería, de cuya última manufactura subsisten muchas fami-

1 Igual emigracion se verifica en Asturias, de donde sale casi exclusivamente la numerosa clase de los aguadores de Madrid.

Digitized by Google

lias, egerciéndola en gran parte las mugeres; y está en muchos distritos tan bien repartida, que apénas se ve casa sin telar. – El mar y los rios proveen el pais de abundante pesca; pero este ramo lucrosísimo de subsistencia se halla hoy decaido en extremo. Cuéntanse en sus puertos mas de 1600 buques mercantes, desde fragatas hasta lanchas. En sus dilatados pastos se mantiene mucho ganado vacuno, lanar y caballar, cuya extraccion á Castilla y Portugal deja á los gallegos ganancias cuantiosas.

157. Su capital *Santiago*, poblada con 258 habitantes, está á 5 ó 6 leg. del mar; tiene magnífica y riquísima catedral, que con motivo del cuerpo del Santo Apóstol que allí veneran, ha reunido desde antiguo gran número de peregrinos; tiene tambien un suntuoso y bien servido hospital, un buen hospicio, otros edificios notables, universidad literaria, y manufacturas de cintas de hilo, de encages y de lienzo. Está rodeada de montañas, lo que la hace de un temperamento húmedo, en extremo triste y lluviosísimo. Por su campiña estéril pasan los riachuelos *Sar* y *Sarela*, que reunidos luego mas al S. confluyen en el *Ulla*, cerca de la villa de *El-Padron*, contribuyendo á formar la ria de *Arosa*, la mayor del reyno, en la cual se hallan muchos puertos.

158. El *Miño*, principal rio de Galicia, y uno de los primeros de España, nace en la parte sept. de la provincia, corre como

Digitized by Google

de N N E. á S S O. por espacio de 50 leg. contando sus muchas revueltas; abunda en sábalos, salmones, lampreas (1), anguilas, truchas y otros pescados exquisitos, y desagua en el Océano, formando hácia su embocadura los confines de Galicia y Portugal. Tienen asiento en su márgen izq. las ciudades de *Lugo* y *Orense*, y en la der. la de *Tuy*, no léjos de su entrada en la mar. – En Lugo hay fábricas de lienzos, de medias de hilo y de curtidos (2). – Orense disfruta de campiña abundante, y tiene sobre el rio un soberbio puente. Suponen algunos que le dieron los romanos el nombre de *Aquæ calidæ*, por sus tres fuentes de agua caliente que llaman *Burgas*. – Los alrededores de Tuy son deliciosísimos, llenos de viñas, frutales de toda especie, naranjos y limones. Su industria principal consiste en lencerías (3).

1 Las lampreas del Miño son tan exquisitas, que en tiempo de los romanos el prefecto de aquella parte tenia obligacion de enviar todas las que se cogiesen, para los senadores de Roma.

2 Al S E. de Lugo, en los confines de Vierzo, está el *Cebrero*, pais de excelentes yerbas para ganados, y cuyas montañas se hallan mas de 4 meses del año cubiertas de nieve. Los naturales se dedican á la fábrica de su famoso queso, que llevan á vender á lo interior de Galicia y á las Castillas. – En los distritos inmediatos hay algunas ferrerías.

3 Merece citarse con elogio la aplicacion de las monjas de la Concepcion de Tuy, que fabrican

Digitized by Google

La ciudad está en alto; tiene bellos paseos y frondosas alamedas. – Entre Lugo y Orense, unas 2 leguas ántes de llegar á esta última ciudad, recibe el Miño las aguas del Sil; y en la península que forman por su confluencia, se halla sobre el r. *Cabe* la villa de *Monforte de Lémos* en terreno fértil, con fábricas de bizcochos y de cedazos de seda. Es cabeza de un condado. Lo es tambien de otro la de *Monterrey*, con muy corto vecindario, en la orilla der. del r. *Tamaga*, que corre al S. hácia el Duero, y nace en las sierras del *Hinvernadero* y de *San Mamed*, nevadas casi todo el año. Como situada en los confines de Portugal, Monterrey es ademas plaza de armas con algunas fortificaciones (1).

159. Galicia es la provincia de España que tiene mas puertos en sus costas occid. y sept.; donde generalmente abunda la pesca de sardina, congrio, merluza, raya, miel-

y despachan al año mas de 40 arrobas de dulce de perada.

1 Deben nombrarse con esta ocasion las minas de estaño, que habiéndolas calificado algunos de mas preciosas que las de Cornuailles en Inglaterra, se beneficiáron por cuenta del gobierno á una legua de Monterrey en el pueblo *de Villar de Ciervos*. Pero en 1798 se abandonáron enteramente, habiéndose visto que, aunque el estaño es precioso, sus productos escasos de ningun modo pueden equivaler á los gastos de su explotacion.

Digitized by Google

ga, abadejo, pulpo &c., y casi todas las especies de pescados y mariscos son exquisitas. – Desde la embocadura del Miño hácia el N. se encuentran en la orilla del Océano – el puerto de *Laguardia* – el de *Bayona*, que recibe navíos de línea, y cerca del cual están unas isletas que llevan su nombre, y que los antiguos llamáron *Cizæ insulæ*, y segun la opinion de Cornide, *Casiterides* – el de *Vigo*, por donde se hace la principal extraccion de las producciones y manufacturas de Galicia (1) – el de *Redonde-*

1 La entrada de este famoso puerto tiene dos bocas, una al S. y otra al N., lo que facilita la entrada y salida de los buques con todos vientos: estas bocas las forman las islas *Bayonas*, que son un muro en donde se estrellan las impetuosas olas del Océano, que perjudicarian infinito á los buques surtos en el puerto, cuyas aguas se mantienen siempre como una balsa de aceite. Por esto, por su mucha amplitud, por su limpieza de fondo, y últimamente por lo exquisito de sus aguas y facilidad de hacerlas, se considera como uno de los mas famosos del mundo, en donde verdaderamente debian existir los arsenales del departamento de marina del N., si miras políticas no lo impidiesen. Extra muros de la ciudad hay un gran arrabal, cuyos habitantes son todos catalanes, que se emplean en salar y embarricar sardina, de que hacen un gran comercio con levante y las Américas, y no hay en ninguna parte de Galicia una pesca tan abundante de esta clase, ni que la calidad sea mas sustanciosa y exquisita.

Digitized by Google

la (1) en la misma ria de Vigo, cuyos habitantes hacen el tráfico de escabeches y barriles de ostras, como tambien los del *Puente San Payo*, mas al N. y en el fondo de la misma ria – *Pontevedra*, villa considerable en el fondo de una ria que se interna 4 leg. al E. Dióla nombre su gran puente, hasta el que llegaban las carabelas; los buques grandes se quedan en el puerto de *Marin*, que hace la misma ria. Su campiña es fertilísima en toda clase de frutas, vinos, legumbres, hortalizas &c. y los alrededores sumamente risueños por la abundancia de jardines, arboledas y huertas. Hay en ella una fábrica floreciente de panas á la inglesa, y otra de fusiles del señor Marcó del Pont. Son exquisitos los pescados del r. *Lerez*, que baña sus muros, y son salmones, anguilas, truchas, reos, mógiles, sollos, lenguados y lampreas. Los habitantes se enriquecian antiguamente con la pesca de sardina, que despues de la decadencia de la marinería ha venido muy á ménos. – *Noya* al O. de Santiago, en la ria que forman las bocas del *Tambre* – mas abajo *Muros*, donde se hacen afamados escabeches – y la ria de *Corcubion*, muy segura, y de excelente fondo.

160. Pasado el c. *Finisterre* están – *Camariñas*, puerto de bastante abrigo, aunque de dificil entrada por los bajos que hay en

1 Son acreditadísimos los barriles de dulce de Redondela.

Digitized by Google

ella – *La Coruña* (1), ciudad de 25⁹ almas en clima templado, con ayre suave, pero afecto á frecuentes lluvias, cerca de la ria que forma el *Mero*: es capital de Galicia en lo político y militar, y asiento de un Consulado de comercio (2); sus fábricas de lencería están florecientes, las de mantelería fina surten á la Casa real. Su puerto es seguro y resguardado de todos los vientos, ménos del S. al E.; está muy defendido, y una de las principales fortificaciones es el castillo de *San Antonio*, en una isleta poco avanzada hácia el mar – *Betánzos*, ciudad sobre una ria, que da sardinas y otros pescados especiales – y *Puentes de Hume* sobre la misma, donde se hace la pesca de reos para la Casa real, hasta cuya poblacion suben pataches con la marea.

161. *El Ferrol* es cabeza de uno de los tres departamentos de marina, y pueblo de 20⁹ almas en la parte N. de su ria, cerca

1 El nombre de Coruña es alterado del latino *Columna*, con alusion á la torre que existe en el extremo N. de la península, en que se halla la poblacion. Llámase comunmente *Torre de Hércules*. Se reparó en 1791, á expensas de 40⁰ duros, y sirve hoy de fanal. V. Cornide: *Investigaciones sobre la Torre de Hércules*.

2 Los hay tambien en las demas ciudades de España, donde el comercio forma un ramo importante de riqueza, como Cádiz, Bilbao, Valencia, Barcelona, San Sebastian, Málaga, San Lúcar &c.

Digitized by Google

del c. *Prioiro*, donde el Océano forma una ensenada profunda y capaz, que es de los puertos mas seguros de Europa: se entra en ella por boca tan estrecha, que solo admite un navío á la vez, y solo con un viento se puede salir y entrar por el canal. Tiene El Ferrol, el arsenal mejor de la marina española, donde sirven las maderas de construccion de Asturias y el cáñamo de Aragon y Navarra, fábricas de jarcia y lona; un astillero con muchas gradas en el barrio de *Esteiro*, y diques para carenar los navíos en el arsenal. Castillos bien artillados defienden la embocadura y el interior de la ria. Al S., y cerca del pueblo de *Neda*, está la famosa fábrica en donde se tiran excelentes planchas de cobre para forrar los buques de guerra; en el mismo edificio hay otra de moneda de calderilla. La construccion de esta famosa fábrica fue desde un principio dirigida por Don Eugenio Izquierdo.

162. Todos los pueblos marítimos que acabamos de ver, están en la costa occid. En la sept. se halla *Vivero*, con un puerto capaz, aunque poco resguardado de algunos vientos, al or. del c. *Ortegal*. Mantiénense sus habitantes con la fabricacion de lienzos comunes, que asciende anualmente á mas de 3009 varas, y se extraen á Castilla. La villa de *Ribadeo* está murada y defendida con un buen puerto, en las bocas del r. *Eo*, que hace los límites de Asturias; y tiene fábricas de lencería y clavazon.

Digitized by Google

163. Al S S O. de Ribadeo, en lo interior, está la ciudad de *Mondoñedo*, á la falda del monte de *Infiesta*, orillas del r. *Masma*, que pasa lamiendo sus murallas, y camina al N. á desaguar en el Océano, junto á *Fox*, puertecito que solo sirve para pataches. Hay en Mondoñedo bastantes fábricas de cintas de hilo.

164. Siendo Galicia un pais en gran parte montuoso, con los malos caminos trasversales que tiene, mal puede adelantar la cultura de las tierras, ni dar salida á sus productos. En los siglos medios se facilitáron y construyéron caminos, puentes y hospitales en el itinerario de los muchos romeros, que de España, Francia y otros reynos venian á visitar el cuerpo del Apóstol. Desde Fernando VI se trató de mejorarlos con el objeto de la utilidad pública. Hoy están franqueados y construidos con la mayor solidez: el que va desde Coruña á Santiago; el que desde Coruña se dirige á Madrid, pasando por Betánzos y Lugo; y el que va de Santiago á Pontevedra, Puente de San Payo y Tuy, que se hizo casi todo á expensas del Arzobispo Malvar. Los tres pasan por los parages mas estériles del reyno; y asi será incomparablemente mas útil, y dará movimiento muy rápido á la felicidad de Galicia, el nuevo que el Rey ha mandado construir desde Benavente á Vigo, pasando por la Puebla de Sanabria y Monterrey, con hijuelas á Santiago, Pontevedra y Tuy. En ve-

Digitized by Google

rificándose, logrará la provincia de Orense seguro medio de extraer hasta el mar los 3.2002 y mas arrobas de vino que le sobran anualmente, y el labrador dejará de mirar como un azote los años de abundancia, en que se veia precisado á malvenderlo ó arrojarlo.

Digitized by Google

§. XI.

Poblacion, superficie, producciones, artes, comercio, literatura, gobierno, administracion, y fuerzas militares del reyno de España.

165. Superficie y poblacion de las provincias de España en fin del siglo 18.º (a).

Provincias.	Total de almas.	Superficie. Leguas cuadradas de 20 al grado.	Número de almas, en leg. cuadrada.
Provincia de Madrid.	228.520.	110	2078
Prov. de Guadalajara.	121.115.	163	743
Provincia de Cuenca.	294.290.	945	311
Provincia de Toledo.	370.641.	734	505
Prov. de la Mancha.	205.548.	631	326
Provincia de Ávila..	118.061.	215	549
Provincia de Segovia.	164.007.	290	566
Provincia de Soria . .	198.107.	341	581
Provincia de Búrgos.	470.588.	642	734
Prov. de Extremad.	428.493.	1199	357
Reyno de Córdoba. .	252.028.	348	724
Reyno de Jaen	206.807.	268	772
Reyno de Sevilla. . .	746.221.	752	992
Reyno de Granada. .	692.924.	805	861
Nuevas poblacion. (b).	6.196.	108	057

Digitized by Google

Provincias.	Total de almas.	Superficie. Leguas cuadradas.	Número de almas en leg. cuadrada.
Reyno de Murcia..	383.226	659	582
Reyno de Aragon..	657.376	1232½(c	534
Reyno de Valencia.	825.059	643	1283
Princ. de Cataluña.	858.818	1003	856
Isla de Mallorca...	140.699	112	1256
Isla de Menorca...	30.990	20	1550
Islas de Iviza y Formentera.....	15.290	15	1019
Reyno de Navarra.	221.728	205	1082
Prov. de Vizcaya...	111.436	106	1051
Pro. de Guipúzcoa.	104.491	52	2009
Provincia de Álava.	67.523	90½	746
Princip. de Asturias.	364.238	308¼	1180
Provincia de Leon..	239.812	493	486
Prov. de Palencia..	118.064	145	814
Prov. de Salamanca.	209.988	471	446
Prov. de Valladolid.	187.390	271	692
Prov. de Zamora..	71.401	133	537
Provincia de Toro..	97.370	165	590
Reyno de Galicia..	1.142.630	1330	859
Suma total..	10351075 (d)	15005½ (e)	690 (1)

1 (a) Esta tabla se ha tomado del *Censo de frutos y manufacturas de España*, dispuesto en 1803 por la secretaría de la balanza mercantil y fomento del comercio, con tanta mayor seguridad,

Digitized by Google

166. Cuando se hayan de comparar entre sí las provincias de España por el órden de su poblacion, debe excluirse la de Madrid, pues en ella compone la Corte sola

cuanto me consta que la superficie de las provincias de España, adoptada en este libro, se calculó sobre los mapas particulares de López, con toda exactitud y prolijidad, por sugeto que sabe hacerlo. Exceptúanse los datos sobre la isla de Menorca, que los he sacado de otros buenos documentos. Las consecuencias y comparaciones que deduzco de la tabla, son originalmente mias.

b Entiéndense las colonias establecidas modernamente en Sierra-Morena y Andalucía, dentro de los reynos de Jaen, Córdoba y Sevilla, en cuya superficie no las comprende esta tabla. El pueblo mas notable de las de Jaen es Carolina; el principal de las de Cordoba es Carlota; y *Luisiana* al otro lado del Genil, lo es de las situadas en Sevilla.

c Otras operaciones exactísimas sobre el mapa particular de Lopez dan por resultado, para la superficie total de Aragon, 1229 leguas cuadradas, que es casi idéntico con el del texto, en esta forma. Corregimiento de Albarracin, 35 – de Teruel, 124 – de Daroca, 98 – de Calatayud, 76 – de Zaragoza, 218 – de Borja, 24 – de Tarazona, 27 – de Alcañiz, 147 – de Cinco-villas, 106 – de Barbastro, 130 – de Benabarre, 95 – de Huesca, 79 – y de Jaca, 70.

d Algunos otros datos, acreedores á mucha confianza, persuaden que esta poblacion de España es menor que la verdadera, á causa de la inexactitud de los informes de los pueblos para formar

Digitized by Google

mas de la mitad del número total de habitantes, y estos reunidos allí pertenecen á los diferentes paises de que se compone la monarquía.

167. Con esta suposicion se puede observar, mirando la tabla de arriba y calculando por su contexto: 1.° que Cataluña y Galicia, las dos provincias de España situadas en sus extremos orient. y occid., ambas marítimas y ambas industriosas, se ha-

el censo; y que el número de sus habitantes no baja de 12 millones. Efectivamente segun las modernas investigaciones de la Sociedad de Valencia, la poblacion de este reyno llega á 1.200.000 habitantes. La de Galicia demuestra el Consulado de la Coruña en su *Descripcion Económica*, que no baja de 1.400.000. En Aragon parece no haber sido tan equivocadas las noticias para el Censo, pues por los datos que publicó en 1800 la Sociedad Económica, deducidos de los libros parroquiales, consta que su vecindario solo asciende á 658.630 almas.

e En los *Principios de Geografía*, pag. 135, se dijo, que la superficie de España es de 15.863 leg. cuadradas. Un resultado tan diferente del que ahora ofrece la tabla, habiéndose deducido ambos por operaciones geométricas con mucha prolijidad, solo puede proceder de la imperfeccion de los mapas de López, sobre los cuales se tomáron las medidas. Para el primero sirvió solamente el mapa general de España; el de la tabla es una suma de las cantidades que diéron separadamente las medidas egecutadas en los particulares de cada provincia. Por lo cual este merece ser preferido en los cálculos de estadística del reyno.

Digitized by Google

llan con diferencia cortísima igualmente pobladas: 2.° que exceptuando las nuevas colonias de Sierra-Morena, que ocupan un vasto terreno recien desmontado, la máxima poblacion de España se halla en Guipúzcoa, y la mínima en la provincia de Cuenca, estando la primera seis veces y media mas poblada que la segunda: 3.° que reuniendo en una suma la poblacion en legua cuadrada de las islas Baleares, resulta solo $\frac{1}{20}$ menor que la suma de la de las tres provincias de España mas pobladas, á saber, Guipúzcoa, Valencia y Asturias.

168. Reuniendo las provincias marítimas de Galicia, Asturias, Búrgos, Vizcaya, Guipúzcoa y Cataluña, hallarémos que el número de almas de todas ellas juntas asciende á 3.052.201 en una superficie de $3441\frac{1}{2}$ leguas cuadradas; y de consiguiente, que la poblacion en este espacio del continente español, desde Galicia hasta los límites S. de Cataluña, tomado un término medio, es de unos 887 individuos en legua cuadrada. – Juntando despues las provincias de Valencia, Murcia, Granada y Sevilla, resultará que en una superficie de 2859 leguas cuadradas, el número de individuos es de 2.647.430, y por consiguiente, que en este espacio la poblacion media en legua cuadrada es de 926 individuos próximamente. De esta comparacion se deduce que, á pesar de la corta poblacion del reyno de Murcia, las provincias marítimas meridionales de España están algo mas pobladas

Digitized by Google

que las septentrionales, y en razon de 26 á 25.

169. Si se reunen todas las provincias marítimas de España, la poblacion media en legua cuadrada es de 904 individuos en número redondo. Reuniendo luego las provincias interiores ó mediterráneas, resulta la poblacion media de todas ellas de 507; ó lo que es igual, cerca de $\frac{5}{9}$ de las primeras solamente.

170. Reuniendo las provincias interiores septentrionales de España, á saber, Leon, Palencia, Zamora, Toro, Valladolid, Ávila, Segovia, Soria, Guadalajara, Álava, Navarra y Aragon, se tendrá, que la poblacion es de 2.261.954 individuos en la extension superficial que ocupan de 3744 leguas cuadradas, lo cual equivale á haber en cada legua cuadrada 604 individuos. Y reuniendo las provincias de Salamanca, Extremadura, Córdoba, Jaen, Mancha, Toledo y Cuenca, resulta en 4596 leguas cuadradas una poblacion de 1.967.795 individuos, ó 428 en legua cuadrada. Esta comparacion manifiesta, que las provincias interiores septentrionales de España se hallan mas pobladas que las meridionales en razon de 7 á 5..

Digitized by Google

171. *Resultado general de la poblacion de España en legua cuadrada.*

	Individuos.
Máxima. Provincia de Guipúzcoa.....	2009
Mínima. Provincia de Cuenca.....	311
Prov. marítimas.. Septentrionales....	887
Prov. marítimas.. Meridionales.....	926
Prov. interiores.. Septentrionales....	604
Prov. interiores.. Meridionales.....	428
Provincias marítimas.....	904
Provincias interiores.....	507

172. Si toda la España, inclusas las islas Baleares, estuviese poblada como Guipúzcoa, tendria entónces 30.146.050 individuos, es decir, casi tres veces mas que su poblacion actual. Pero aun cuando solo llegase á tener la poblacion de Cataluña, que no es excesiva, llegaria el número de sus habitantes á 12.844.708 (1), que son cerca de dos millones y medio mas que ahora segun el censo.

1 Estas consecuencias no concuerdan con las que se publicáron en el Mercurio de enero de 1803 y en las gazetas de 30 de junio y 3 de julio de 1807. Aprecio las luces de su autor; pero juzgo por mis resultados y cálculos propios; y el público decide despues.

Digitized by Google

173. Parece que en consideracion al clima de España, en general templado y favorable para las mas varias y preciosas producciones (1), á lo fértil y extendido de su territorio, á su situacion en medio de los dos mayores mares de la tierra que la hermanan con las mas ricas y dilatadas colonias, y á las demas ventajas de su posicion topográfica, podria aspirarse á este y mayor aumento; pues otros paises tienen mayor poblacion que la que en tal caso tendria nuestro reyno, sin disfrutar de mejores circunstancias naturales. No por eso puede decirse, que la España haya estado mas poblada que al presente, ni en tiempo de los romanos, ni en el siglo 16; en cuya época suponen algunos escritores arbitrariamente que llegó á 20 ó 21 millones el número de sus habitantes. Por el contrario, todos los datos mas exactos y las combinaciones mas racionales persuaden, que no hubo entónces sobre la superficie de España mas de los 10 $\frac{1}{2}$ millones de almas, á que el último censo reduce su poblacion actual.

1 En las provincias marítimas del S. las brisas de mar, que soplan desde las 9 de la mañana hasta las 5 de la tarde, templan el ayre abrasado del estío; y en las del N. la proximidad del Océano; de donde vienen vientos mas bien húmedos que frios, suaviza el rigor del invierno.

Digitized by Google

174. Tomando el estadal lineal de 12 pies, y la fanega de tierra de 400 estadales cuadrados, resulta que en España cada legua cuadrada contiene 6944 $\frac{2}{5}$ fanegadas de tierra, y que tocan á cada individuo mas de 10 de estas fanegadas en el estado actual de poblacion que supone el censo, y á cada familia de cinco personas 51 próximamente.

175. Resumiendo las noticias que hemos dado en los párrafos anteriores, y otras que omitimos consultando á la concision, sobre las producciones de las provincias de España, se ve, que en este reyno, aunque generalmente falto de aguas, y muy expuesto á sequías, riegan y fertilizan sus campos muchos rios y arroyos, y que varias fuentes de agua termal y mineral restablecen la salud perdida de sus habitantes, y prestan remedio para las dolencias que acibaran los placeres de la vida. Las montañas y cordilleras, de donde tantos rios y fuentes provienen, nos ofrecen en la materia de que están compuestas, metales, piedras, sales y betunes para todos los usos de la humanidad. Son muchas y copiosas las minas de hierro y cobre; el estaño se presenta de excelente calidad en Galicia (1), hay varias de plomo,

1 No solo hay en Galicia las minas de antimonio, tan necesario para dar fortaleza al plomo en las fábricas de fundicion de caracteres de imprenta, las hay excelentes en el *Viso*, al

Digitized by Google

y de diferentes clases; es célebre y rica la de lápiz-plomo á 4 leguas de Ronda, y cerca del Mediterráneo; modernamente se ha descubierto otra de verdadero *carbure marcial* en las montañas de Benavarre; de arsénico las hay en Asturias; de *wolfram* y *titanio*, dos metales nuevos, en Extremadura y Castilla la Nueva; de plata no se conocen mas betas en labor, que las de Guadalcanal, aunque en siglos pasados lo estuviéron las de *Calcena* hácia Tarazona en Aragon, y en época mas antigua las de Cartagena, que tanta riqueza diéron á los romanos (1). Casi todos los autores antiguos que tratan de España celebráron las doradas arenas del Tajo, que quizá las traia de los montes de Albarracin, y aun se recogen pajuelas

pie de Sierra-Morena, y de ellas se surtian los Padres carmelitas de Barcelona.

1 Habiendo visto Thalaker y examinado los *pozos de Anibal* en Cartagena, piensa que solo eran minas de plomo, aunque el mineral abundaba en plata, como sucede tambien en las de Oyarzun en Guipúzcoa, y en las de Calcena. »De aquí es, añade, la gran porcion de minas »de plata que los historiadores latinos suponen »en la península, no obstante de que acaso no »habia conocida ninguna verdaderamente tal en »aquel tiempo, siendo de plomo los minerales »que denominaban de plata; pues las minas de »Guadalcanal, Cazalla y otras, son descubrimien»tos posteriores algunos siglos á los romanos."

Digitized by Google

en el Sil (1) y en el Darro. La noticia científica de las minas de cobalto en los Pirineos de Aragon, y el restablecimiento de la de azogue de Almaden, se deben á los viages y trabajos del naturalista Don Guillermo Bowles. Son públicas las ventajas que ya resultan de las minas de carbon de piedra de Asturias y Aragon; de estos dos paises se extraen porciones de azabache, que ó se elaboran, ó se venden la mayor parte en bruto al extrangero. Entre las sales que produce España merecen celebrarse, ademas de mil fuentes, las minas de sal gema de la *Mingranilla* en la Mancha, cerca del Cabriel, y de Cardona en Cataluña. Son tambien memorables las de alumbre y caparrosa en Aragon; hácia Alcaraz y Sierra-Morena, y en los montes de Galicia, las de antimonio; de sal de Higuera en Murcia; de salitre ó nitro en varias partes; de succino ó ámbar mineral en Asturias y Valencia; de amianto en Galicia, Granada, Asturias &c.; y de

1 Los romanos, para aprovechar el oro que se hallaba abundante en la madre del Sil, horadáron en Galicia, cerca de los confines del Vierzo, el monte de *Larouco* (*monte furado*) forzando al rio á entrar por una falda, y salir por la otra, como aun sigue haciéndolo. Pero su avaricia de tal manera lo agotó todo, que solo tal cual pajuela encuentran ahora los labradores de *Val de Orres*, una ú otra vez, entre las arenas del rio.

Digitized by Google

azufre en Murcia, Sevilla y Aragon. De piedras estimadas, aunque no comparables á las preciosas de Oriente, contiene nuestro reyno muchas especies, como ágatas, amatistas y cornalinas blancas, granates, rubíes, cristales de roca, cuarzos &c.; y si pasamos á otras piedras y tierras ménos preciosas, pero mas útiles á la sociedad, encierra España muchas canteras de excelente berroqueña, de arenisca, de amoladera, de jaspes, de mármoles muy bellos, de feldspato, de alabastro, de pedernal ó silex con variedades sumamente interesantes, de pizarra silicea, arcillosa y aluminosa, de marga, de tierra de bataneros, de manganesa &c. (1).

176. En general en toda España se coge trigo, y en algunas provincias con sobras para su consumo (2). La cosecha de vino es

1 V. los *Materiales para la geografía mineralógica de España y sus Colonias*, por Don Christiano Herrgen, *Anales de Ciencias naturales*, *tom.* 1. *y* 3.

2 En el total del reyno suponen algunos calculadores que, en años comunes, se necesita traer del extrangero $\frac{1}{30}$ del trigo para el consumo interior, el que se regula en 60 millones de fanegas. »Nos faltan, dice Cabarrus en »sus cartas á Jovellános, pág. 124, un millon »de fanegas de trigo, que á razon de cinco de »grano por una de sembradura, exigen el des»cuage y cultivo inmediato de 2000 de super»ficie." Las Sociedades patrióticas deben indagar con exactitud el producto de las semillas

grande, y del sobrante se surten varias naciones extrangeras y nuestras colonias ultramarinas, ya en estado de tal, ya reducido á aguardiente. La abundancia de ganado lanar, cuya lana no tiene competencia en su bondad en ningun pais extrangero, es tanta, que del *trashumante* se cuentan de cuatro á cinco millones de cabezas (1), y ocho de es-

frumenticias de cada provincia en quinquenio, comparado con el total consumo de sus habitantes: noticia de interes en la economía civil. La Sociedad aragonesa, caminando á este objeto, premio en 1799 una Memoria de Don Tadeo Calomarde, en que prueba que en Aragon, á mas del grano necesario para el alimento de sus habitantes, sobran anualmente mas de 388000 cahices.

1 Sea ó no la *trashumacion* necesaria para la finura de nuestras lanas, lo cierto es que á ella debemos esta rica y preciosa grangería; pues ni los altos puertos de Leon, Asturias, Guadarrama, Cuenca, Albarracin &c. »cubiertos de »nieve por el invierno, podrian sustentar los »ganados, que en número tan prodigioso aprovechan sus frescas y sabrosas yerbas veranie»gas; ni las pingües dehesas de Extremadura, »Mancha, Valencia y Murcia, esterilizadas por »el sol de estío, podrian mantener en aquella »estacion los inmensos rebaños que las pacen »de invierno."

Es evidente que nuestras cabañas merinas mas acreditadas conservan la misma finura, aunque reducidas acaso en el número de sus rebaños, que tenian hace 300 años, siendo las prin-

Digitized by Google

tante. No iguala la de vacuno; sin embargo supone mucho en Extremadura, Galicia y Asturias, donde tambien se crian grandes piaras de cerdos, que dan perniles exquisitos. Pondérase con razon la carne delicada de los corderos, especialmente de Aragon y Navarra. Hay ganado mular, pero no el su-

cipales, ó de mayor nombre, aquellas que se esquilan en la sierra, y suben á comer las yerbas del verano en las montañas de Leon, por lo que son llamadas leonesas, y pertenecen la mayor parte á grandes señores y ricos monasterios. Siguen á estas en crédito las segovianas, que se mantienen por el verano en las sierras de Segovia y pueblos comarcanos; despues las sorianas, de Cuenca y de Molina, que pastan durante los calores del estio en estos paises. En fin producen lanas finas muchos ganados estantes, ó que nunca salen de Extremadura, algunos de la Mancha, y otros que jamas han abandonado los pastos de las sierras, de manera que no seria disparate, si dijésemos, que el número de nuestros ganados lanares finos se acercaba á seis millones de cabezas en 1808. Encontramos numerosos rebaños de ovejas en Extremadura, que sin salir jamas de aquella tierra, producen lanas tan finas, que se pagan á poco ménos precio que las segovianas. Tambien se crian muchas ovejas en las sierras de Segovia, de Buytrago y de Pedraza, que nunca mudan de pastos, y compiten con las trashumantes en la finura de su lana. Los ganados estantes de estas sierras, no pudiendo resistir á la intemperie, duermen, mién-

Digitized by Google

ficiente. Los caballos, sobre todo los andaluces, tienen bien acreditada su excelencia, y en nuestros dias ha tratado el gobierno seriamente de mejorar las castas, y multiplicar las crias. Está tambien enriquecido nuestro reyno con muchas y preciosas cazas, con abundancia de aves domésticas, y con frutas sin número de invierno y verano, que

tras duran los frios del invierno, metidos en establos. Así es, que se venden sus lanas á precios muy subidos, y aun se incorporan por los compradores en los lavaderos con pilas ó partidas de cabañas leonesas ó segovianas de primera clase, para extraerlas á los reynos extrangeros; proviniendo toda su quiebra ó ménos valor de la inmundicia, polvo ó basura que adquieren en los encerraderos, de manera, que si una arroba de lana trashumante se queda en 11 ó 12 libras, despues de bien lavada, produce la estante 8 ó 9 libras solamente, sin que se advierta, ni en la hermosura, ni en la suavidad, ni en las otras buenas calidades, diferencia notable; exceptuándose las que llevan siempre consigo las castas finas mejor conservadas y cuidadas, y mas libres de mezcla con las bastas. La finura de nuestras lanas ha hecho, que casi todas las naciones de Europa, particularmente desde el siglo 18, han sacado en diferentes épocas ovejas y carneros de España, para mejorar sus castas y curarlas. En Francia se formó para lo mismo el famoso establecimiento de *Rauboüillet. Memoria sobre la lana merina, por Don Francisco Hernanz de Vargas. 1814.*

Digitized by Google

no ceden á las mejores de otros paises. Su rico suelo produce igualmente cebada, avena, maiz, arroz, cáñamo, lino muy suave, seda, algodon, aceyte, sosa, barrilla (1), esparto, azafran, zumaque, hortalizas sabrosas &c. Cuéntase entre sus cosechas la miel, la cera y la rubia ó granza para tintes (2). Y si pudiera tener mas abundancia de legumbres, no por eso carece de exquisitos garbanzos y judías; ni echan ménos sus jardines las flores de otras partes, ni faltan aves de dulce canto. Sus montes y prados están llenos de plantas medicinales, como puede verse en la *Flora Española*, y en las disertaciones de nuestros botánicos. Los mares que rodean sus costas, son muy abundantes en pescado, generalmente mucho mas agradable y suave en las del Océano, que en las del Mediterráneo.

177. El carácter general de los españoles es la circunspeccion, la constancia en las empresas, el poco amor á novedades, la hon-

1 »La barrilla es produccion única de Espa»ña; en ningun otro pais ha podido criarse."

2 De medio siglo á esta parte ha hecho grandes progresos el cultivo de la granza ó rubia en las provincias de Valladolid, Búrgos, Segovia, Asturias, Aragon, Cataluña y Andalucía. Se vende en cantidad al extrangero, de donde ántes la comprábamos, y se emplea en las fábricas del pais.

Digitized by Google

radez, la estimacion de su palabra, el cumplimiento exacto de los contratos, y la generosa amistad. La calidad de haraganes y orgullosos, que suelen atribuirnos los escritores extrangeros, ni es ni ha sido hija mas que de circunstancias políticas y morales. El español, no siendo bajo, se estima á sí mismo, y aprecia con justicia y con calma el mérito ageno; y para nada le faltan energía ó actividad, si obstáculos accidentales no las entorpecen. La historia política, la militar y la literaria de Europa, dan el mas irrecusable testimonio de la disposicion de los españoles para grandes empresas, para el manejo de los intereses públicos, y para las ciencias, bellas artes y literatura, pues no hay ramo alguno de conocimientos en que no cuente España hombres distinguidos, y acreedores á la admiracion y estudio de la posteridad.

178. Los principales establecimientos literarios del reyno son: las reales academias de la lengua española, de la historia, de las nobles artes, y de medicina y ciencias naturales, establecidas en Madrid; las once *universidades*, dotadas en las provincias; el seminario de Nobles, los estudios reales de San Isidro, el observatorio astronómico, el riquísimo gabinete de historia natural, el jardin botánico, el laboratorio químico, las enseñanzas de mineralogía y de medicina práctica, y los colegios y cátedras de cirugía, veterinaria y farmacia &c.; es-

Digitized by Google

tablecimientos todos protegidos por el gobierno en el recinto de la corte. Algunas cátedras de ciencias exactas y naturales, y algunos institutos de pública utilidad, se deben tambien á las sesenta y una *sociedades económicas*, erigidas en diferentes pueblos, con el fin de difundir los buenos principios de economía política, y promover el adelantamiento del cultivo y de las artes. Merecen, entre estos, comemoracion particular, el seminario de educacion que plantifica en las montañas de Santander la sociedad cantábrica, y el *jardin de aclimatacion*, en el cual la de San Lúcar de Barrameda ha comenzado á ensayar el cultivo de algunas plantas, que siendo hasta ahora exclusivas de paises distantes, prosperarán quizá en el clima benéfico de Andalucía. – Para proveer la armada real de profesores instruidos hay cuatro colegios de cirugía, en Búrgos, Cádiz, Barcelona y Santiago. – A mas de la real biblioteca de Madrid, que encierra mas de 1302 volúmenes impresos, manuscritos preciosos, y una rica coleccion de medallas, están abiertas otras muchas en la corte y en varias ciudades de provincia, que facilitan los trabajos y la aplicacion de los estudiosos. – Se hallan, en muchas diócesis, *seminarios conciliares* para la instruccion de los jóvenes que se dedican á la carrera eclesiástica; y en la mayor parte de los lugares del reyno escuelas de primeras letras, que bien organizadas, son las que mas contribu-

Digitized by Google

yen á la cultura y prosperidad de cualquiera nacion.

179. España con suelo tan variado y apto para toda clase de producciones, y con tan favorable clima, está muy léjos de tener la agricultura en el estado floreciente á que pudiera ser levantada. Las causas políticas, físicas y morales que retardan sus progresos, y que en algunas provincias sobre todo producen efectos muy ruinosos, se hallan elegantemente demostradas en el *Informe sobre la ley agraria*, que la sociedad de Madrid dirigió al Consejo de Castilla, y se imprimió en 1795. Uno de los principales obstáculos para su adelantamiento es sin duda la falta de la debida circulacion interior, y facilidad en la comunicacion y en el trasporte de los frutos; para lo cual se necesitan buenos y seguros caminos, canales y rios navegables, uniformidad de pesos y medidas (decretada ya por el gobierno), y mas que todo aquella libertad mercantil, que solo se consigue removiendo las trabas que opone, acaso sin grandes ventajas para el erario, la administracion de las rentas públicas.

180. En punto á caminos, aunque todavía distantes de la comodidad y seguridad que deben tener, se ha adelantado mucho en España desde el reynado del Señor Don Fernando VI hasta el dia, como lo manifiestan las carreteras reales de Madrid á Valencia, á Cádiz, á los sitios reales y á Castilla la Vieja; el camino de Valencia á Bar-

Digitized by Google

celona, de Alar á la costa cantábrica (1), y los de Navarra y provincias vascongadas; el de Madrid á Zaragoza, y el de Zaragoza á Valencia, construidos ya en algunos trechos; como tambien el de Asturias á Castilla (2), el de la Rioja á Santander, y los que en la misma Rioja tiene adelantados la Sociedad económica. Pero faltan aun importantes ramales que abrir, y falta sobre todo facilitar comunicaciones intermedias de unos pueblos subalternos con otros, sin las cuales para poco sirven las grandes calzadas, que parten del centro á los extremos de la monarquía.

181. La navegacion de los rios caudalosos es el mejor medio de dar á nuestro comercio interior la actividad necesaria para el progreso del cultivo y de la industria, y de asegurar mas las subsistencias del pueblo,

1 Con la conclusion de este camino, que se ha verificado últimamente, está ya expedita la comunicacion por agua desde Palencia á Alar, donde empieza el canal de Castilla, y desde aquí por tierra hasta Santander. Grande ventaja para la agricultura de aquellas provincias.

2 Este camino carretero, en llegando á concluirse, promoverá infinito el consumo de los vinos secos de Rueda y otros territorios fertilísimos de las inmediaciones del Duero, que se prefieren en el clima húmedo y fresco de Asturias, donde ahora salen muy caros por la necesidad de conducirlos á lomo. Lo mismo sucederá con los trigos de Leon, que entónces llegarán baratos á la costa.

Digitized by Google

y el despacho de las manufacturas por la mayor circulacion y baratura en los trasportes. Por eso en España se ha pensado tantas veces en proporcionar este beneficio, ya removiendo los embarazos que presentan los rios para la libre navegacion, ya construyendo canales, que fuesen al mismo tiempo acequias de riego, tanto mas necesario, cuanto el clima de nuestra península es ardiente y seco en general, y por consiguiente es grande el número de tierras que por falta de agua, ó no producen cosa alguna, ó solo algun escaso pasto (1). Pero de tantos proyec-

1 Los proyectos de navegacion de rios y abertura de canales, cundiéron principalmente en España, en tiempo de Cárlos V y Felipe II; época inoportuna, porque el reyno carecia aun de caminos, y por falta de ellos estaba en decadencia y ruina el cultivo de muchas provincias. Entónces hiciéron tanto ruido las empresas de la *acequia imperial*, hoy canal de Aragon, de las navegaciones del Guadalquivir y del Tajo, de los canales de Jarama y Manzanáres, y otras semejantes.

En el año 1524 se trató eficazmente de hacer navegable el Guadalquivir hasta Córdoba, y sobre las utilidades de verificarlo, leyó públicamente un discurso en el Ayuntamiento el Maestro Fernan Perez de Olíva, que se halla en sus obras impresas por Morales. Consultado el proyecto con Felipe II, se encontró practicable, y aun se mandó egecutarlo, concluidos que fuesen otros mas difíciles, de que entónces se trata-

Digitized by Google

tos y tantos gastos para abrir estas utilísimas comunicaciones, poco fruto ha resultado. España, atravesada por tantos rios y en direcciones tan diferentes, no tiene hoy mas

ba. Promovióse despues la misma idea en 1628, en la privanza del Conde-Duque, »quien envió á »Córdoba personas peritas, que tantesdas las di»ficultades y vencidas con el arte muchas, diéron »principio á navegar ó hacer navegable el rio."

Hácia el primer tercio del mismo siglo 16 se pensó juntar por medio de un canal el Guadalquivir con el Guadalete. Estuvo tasada la obra en 4000 ducados; pero se abandonó. – Otro de los proyectos del reynado de Felipe II fue la union de los rios Oria y Urumea, á fin de poner corriente la navegacion desde San Sebastian hasta Tolosa. Los peritos valuáron las obras hidráulicas que para ello eran menester en 120 ducados; mas no se ha llevado á efecto hasta el dia, á pesar de haberse propuesto de nuevo en la junta general de Guipúzcoa de 1772.

En el año de 1794 se estaban levantando planos y haciendo reconocimientos en Asturias; para poner corriente la navegacion del r. Nalon desde *Laviana* al S. de Pola, hasta la ria de Pravia. – El proyecto de comunicar el Miño con el Océano, ni es nuevo ni imposible. Sobre él trabajaba la Sociedad económica de Santiago, y en 1791 el Capitan de Navío Don Eustaquio Giannini manifestó por menor en una memoria sus ventajas y los medios de realizarlo.

El Ebro era navegable, en tiempo de Plinio, hasta Logroño á 65 leg. del mar. En el siglo 12 de órden del emperador Don Alonso, y para re-

Digitized by Google

navegacion interior, que la limitada de los canales de Aragon y Castilla, el trasporte lento de trigo en barcos por Ebro desde Zaragoza á Tortosa venciendo mil estorbos, y

primir los moros, se echáron en Zaragoza galeras y *buzas*. Zurita refiere, que en el 15 vino embarcado por Ebro el Rey Don Juan desde Navarra. Junto el Reyno de Aragon en Cortes en tiempo de Cárlos II, se trató detenidamente de hacer el Ebro navegable, se mandáron practicar visuras y levantar planos, enviando ingenieros; mas por falta de caudales no se efectuó el proyecto que estos halláron asequible. En 1738 se hizo nuevo reconocimiento del rio desde Zaragoza al mar, sin consecuencia alguna. En el 78 trataba del asunto la Sociedad aragonesa, autorizada por el gobierno. Emprendida despues la grande obra del *canal*, de que se habló en el n.° 107, quedáron cifradas en su conclusion todas las ideas que ántes se referian á la difícil navegacion del Ebro por su álveo natural.

La navegacion desde Lisboa á Alcántara por el Tajo se abrió en 1580. Aprobado despues el proyecto de Antonelli, célebre ingeniero, continuáron las obras para hacer navegable el rio hasta Toledo; y en efecto, ya lo estaba en 1588. En el reynado de Felipe III cesó la navegacion entablada, y aunque se promovió el pensamiento de restablecerla, en 1640 desde Toledo á Alcántara; en tiempo de Cárlos II entre estos dos mismos puntos, abriendo despues canales de Madrid á Aranjuez, y de Aranjuez á Alcalá; y en 1755 desde Toledo á Talavera, y aun aguas arriba hasta sierra de Cuenca, nada se puso en

Digitized by Google

la conduccion de maderadas, que bajan desde el Pirineo por el mismo Ebro y sus afluentes principales, y de otras sierras interiores, por el Tajo, Júcar, Segura y Guadalqui-

planta, y los reconocimientos de los ingenieros enviados en las tres épocas, con los planos que levantáron, han quedado solo para ilustracion de la topografía física de una parte de España, y para mayor demostracion de ser muy asequible la comunicacion por agua desde la Mancha al Atlántico, con ventajas incalculables de nuestra agricultura. – V. Cartas del P. Burriel, pág. 179. Historia del Conde-Duque, por el Conde de la Roca, pág. 297. – Dicc. geog. hist. de la Acad. de la Hist. – Noticias del Real Instituto asturiano. – Descr. econ. de Galicia por el Consulado de la Coruña, pag. 126. – Actas de la Sociedad aragonesa &c.

El canal de Guadarrama y el de Manzanáres, reunidos, debian establecer la navegacion continuada desde las faldas de aquel nombre hasta Aranjuez; pero ambas obras, comenzadas en tiempo de Cárlos III, están suspendidas. – El de Guadarrama toma sus aguas en *Torre-lodones*, 5 leg. N. de Madrid. No tiene hoy uso alguno. Se habian ya egecutado mas de 4 leg. de excavacion, y construido una presa que reventó ántes de servir. – El de Manzanáres, proyectado desde Don Juan el I, se saca de este rio, cerca del *puente de Toledo*, á las puertas de Madrid; pero desde un principio se abrió con mil errores, y como no tenia mas aguas que las filtraciones superficiales del rio, carece del curso necesario, y se han suspendido las obras, debiéndose hoy

Digitized by Google

vir (1). Es menester confesar sin embargo, que aun cuando nuestro sistema de administracion y la extension de nuestro comercio interno, tragesen las cosas al estado que de-

mirar mas bien como una prolongada laguna de 2 leguas de largo, que como un canal. – Hay otro en la provincia de Madrid, que es el de Jarama. Este recibe muchas aguas, que han fertilizado hasta 14 leguas de terreno, produciendo cosechas las mas abundantes de granos y de frutos: se redujo despues á $5\frac{1}{2}$, y al presente se halla en total abandono.

1 »El Ebro, el Tajo, el Duero, el Guadiana, el Guadalquivir, atraviesan, como otras »tantas arterias, nuestra península. El Ebro, »que recibe al Ega, al Aragon, al Gállego, al »Cinca y al Segre, ofrece comunicaciones á la »parte septentrional de sus orillas, miéntras las »meridionales con el Jalon, el Cidaco y otros »rios de menor nombre, puede tener la misma »proporcion. – El Tajo, que se despeña de las »sierras de Cuenca, y se enriquece con el Jarama, Tajuña, Manzanáres, Henáres y Lozoya, tiene por venas principales á Guadarrama »y á Alberche. – El Duero, que recibe las aguas »de los montes de Leon, como de los de Oca y »de Guadarrama, parece que convida mas que »ningun otro á comunicaciones interiores. – El »Guadiana, destinado á dar á Castilla la Nueva, como á Extremadura, un puerto en el Océano »por Ayamonte, recibe asimismo varios rios en »su corriente. – Y el Guadalquivir, el antiguo »Bétis, que recuerda á la imaginacion todos los »bienes de la edad fabulosa, y ahora nos pre-

Digitized by Google

ben tener, para que puedan emprenderse con fruto las costosas obras de navegacion de rios y construccion de canales, nunca merecerán atencion alguna tantos proyectos como se han hecho, hijos mas bien del zelo y patriotismo, que de la necesaria combinacion é inteligencia. Antes de decidirse en tales materias, es preciso conocer la topografía física de España, la elevacion de los puntos mas importantes sobre el nivel del mar, las

»senta todos los géneros ... de miseria que llora»mos, este rio ¿no se engrandece con el Genil, »el *Magana*, el *Garizar* y el *Guadalen*, que le »hacen comunicar con la Mancha? Y ¿cuantos »puntos de reunion no se ofrecen entre aquellos »grandes rios? Por de contado, está en las lla»nuras de Baraona la del Duero y del Tajo por »medio de Henáres, y tal vez á no muy largo »trecho la del Duero con el Ebro por medio »de algunos rios menores de la Rioja. – Unida »la Mancha con la provincia de Madrid, esto »es, Guadiana con el Tajo, por las aguas inter»mediarias que vierten á uno y otro rio, á po»ca distancia de ambas se presenta en los lla»nos de la Mancha el Júcar, como para esta»blecer una navegacion mediterránea desde Cu»llera ó Valencia hasta Ayamonte, y por la »reunion de Guadiana con Guadalquivir hasta »Sevilla. – Tal es el inmenso campo que pre»senta á la actividad del gobierno el fomento »de nuestra agricultura: tales son los obstácu»los que tiene que dirimir." *Cartas de Cabarrus á Jovellános, pag.* 62.

Digitized by Google

ramificaciones y direccion de las montañas y valles, los declives de las llanuras, la clase de tierras que hallándose próximas á la superficie, han de sujetarse á la excavacion en el álveo del canal &c. Sin duda, para formar sugetos, que sean capaces de adquirir gradualmente tan preciosos conocimientos, creó nuestro gobierno en 1803 una escuela de arquitectura hidráulica, agregada á la direccion general de caminos. Puede mirarse en adelante este instituto, que sigue sus tareas en el palacio del Buen-Retiro, como un seminario de ingenieros de puentes, canales y calzadas.

182. Hállanse en grande atraso las fábricas de nuestro reyno, reduciéndose casi generalmente á tejidos ordinarios, y á lo mas, medianos, de lana, de cáñamo y de lino, y á manufacturas de seda, curtidos, hierro y papel; si se exceptúan algunos establecimientos que el gobierno, ó la grandeza, dirige, ó protege especialmente, en los cuales se trabajan artículos de superior calidad, tanto de lana, como de seda, de algodon y loza. Pueden servir de egemplo los paños, casimiros y otros tejidos de buen gusto, de Segovia, de Guadalajara, de *Brihuega* (pueblo en la Alcarria sobre el Tajuña), y de *Ezcaray*, villa de la Rioja, 2 $\frac{1}{2}$ leguas al S. de Santo Domingo de la Calzada; las telas de algodon de Ávila y de *Torre la Vega* sobre el Besaya en las montañas de Santander; la loza de la fábrica de *Alcora* en

Digitized by Google

Valencia, y de la china de Madrid &c. Mas en general España, no solo para la provision de sus inmensas colonias, sino aun para su consumo propio, se surte en gran parte de fábricas extrangeras; y su comercio exterior consiste casi exclusivamente en producciones naturales, como ganados, lanas, vinos, aceyte, pasas, almendras, sosa, barrilla, sal &c. Pero es todavía un problema entre algunos economistas, si debemos lamentarnos de esta situacion, ó si mas bien un reyno, que posee las minas de Mégico y del Perú, y que tiene sin cultivo porciones tan considerables de su dilatada superficie, debe buscar la riqueza y el poder en el cimiento sólido de una agricultura floreciente, dejando á naciones ménos privilegiadas las ventajas precarias, que dan las fábricas y el comercio de las manufacturas.

183. El clero de España, tanto secular, como regular, es muy numeroso, y no está bien distribuido. Resulta del último censo, que para cada 5914 habitantes hay en el reyno 100 clérigos, frayles, monjas, ó dependientes suyos (1). – El prelado mas rico

1 »Abro el censo español hecho en 1788, y »hallo que tenemos 17Ð feligresias y 15Ð párro»cos, esto es, 2Ð ménos de los que se necesitan; »pero para esto tenemos 47Ð beneficiados y 48Ð »religiosos, de forma, que siendo así que hay »muchas parroquias sin pastor, distribuyendo »mejor nuestros sacerdotes actuales, podria haber

Digitized by Google

y de mas autoridad es el de Toledo. – Cuéntanse 8 arzobispados y 51 obispados, con 61 iglesias catedrales, á mas de 114 colegiatas, ó abadías principales, con jurisdiccion *quasi episcopal*. Los 8 arzobispados son: Toledo, Sevilla, Santiago, Granada, Búrgos, Tarragona, Zaragoza y Valencia. Los obispados sufraganeos son: del 1.° Córdoba, Jaen, Cartagena ó Murcia, Cuenca, Sigüenza, Segovia, Osma y Valladolid: del 2.° Cádiz y Málaga: del 3.° Mondoñedo, Orense, Lugo, Tuy, Salamanca, Ciudad-Rodrigo, Astorga, Zamora, Ávila, Plasencia, Coria y Badajoz: del 4.° Guadix y Almería: del 5.° Palencia, Santander, Pamplona, Calahorra y Tudela: del 6.° Gerona, Urgel, Vich, Solsona, Barcelona, Lérida, Tortosa é Iviza: del 7.° Jaca, Huesca, Barbastro, Tarazona, Albarracin y Teruel: del 8.° Orihuela, Segorbe, Mallorca y Menorca. Los obispados de Leon y Oviedo son esentos. Hay tambien otros dos Obispos, uno en el convento de San Márcos de Leon, y otro en Ucles, ambos de la órden militar de *Santiago*; á la cual y á las otras tres, de *Alcántara*, *Calatrava* y *Montesa*, pertenecen en el reyno muchas encomiendas, cuya renta anual, distribuida entre algunos individuos de la familia real, y varios ofi-

» siete en cada una de ellas. Es evidente por con-» secuencia que hay un exceso enorme &c." *Car-» tas de Cabarrus á Jovellános: pag. 87.*

Digitized by Google

ciales del egército y armada, á disposicion del Rey, asciende por lo ménos á 20 millones de reales vellon (1).

1 »Tenemos en la península arzobispados, »como el de Toledo, con ocho sufraganeos; con »doce, como el de Santiago; y arzobispados que »solo tienen dos, como el de Granada y Sevilla. »Arzobispado que tiene 245 pilas, como el de »Sevilla, y arzobispado que tiene 1599 pilas, como »el de Búrgos ... Tenemos obispados, cuyas dióce»sis pueden registrar desde sus palacios los Obis»pos, como el de Orihuela, Tudela, Jaca, Ivi»za y otros; y obispados, cuyo territorio excede »de 500 leguas cuadradas, como el de Pamplona, »y aun es mayor y mas derramado el de Cala»horra. Obispados que tienen 51 pilas, como el »de Guadix, 34 como Albarracin, 16 como el »de Cádiz; y obispados que tienen 957 pilas, »como el de Astorga; 1052, como el de Ovie»do; y 1082, como el de Lugo. No nace esta »reparable desigualdad, de que los piadosos es»pañoles se hayan descuidado en erigir templos »capaces de un obispo. Todo el mundo sabe que »hay en España 107 colegiatas, que en algunos »pueblos, como en Sevilla, ademas de sus 25 »parroquias y sus 100 conventos, hay la me»tropolitana, que allí llaman patriarcal, y la »magnífica colegiata de San Salvador; que den»tro de los muros de Córdoba, á mas de la ca»tedral, existe la colegiata de San Hipólito, y »así otras: se sabe que en solo la diócesis de »Búrgos se cuentan 10 colegiatas, y que muchas, »como la de Jerez, la de Lorca, la iglesia de »Cartagena y la de Vitoria, hace siglos que cla-

Digitized by Google

184. Como que es monárquico el gobierno español, reside todo el poder en la persona del Rey, cuya autoridad es hereditaria en su familia. Las órdenes se comunican por el intermedio de cinco Ministros ó Secretarios de Estado, que despachan con S. M.

185. Residen en Madrid los Consejos ó tribunales supremos del reyno, para la administracion de justicia y gobierno político de España é Indias, para los negocios de la real Hacienda, de las Órdenes militares y de la Guerra, para las causas de fe ó de *Inquisicion*, y para la decision final de las contestaciones en asuntos eclesiásticos &c.

186. Son tambien tribunales superiores para las provincias respectivas, las dos Chan-

»man por un obispo: que desde el año 1510 »desea Guipúzcoa un obispo, cuya mano pueda »besar... Entónces se verá, si es demasiado el »que haya en España un eclesiástico para cada »47 varones; pero su distribucion no hay que »dudar, no está arreglada, pues necesitando to»dos igualmente del pasto espiritual, en las pro»vincias del antiguo reyno de Castilla toca algo »mas de 2 por 100 de eclesiásticos, y en las del »antiguo reyno de Aragon hay de 3 á 5 por »100. Y á cualquiera se le ofrece, que si con un »eclesiástico de cada 138 varones basta, como »en Ceuta, no hay para que haya uno de cada »16, como acontece en Valladolid: y por el »contrario, si se necesita uno de cada 18, como »en Salamanca, no es razon que haya uno de »cada 64, como en Mondoñedo."

Digitized by Google

cillerías de Valladolid y Granada, el Consejo de Navarra, y las Audiencias reales, que residen en Cáceres, Sevilla, Valencia, Barcelona, Palma, Zaragoza, Oviedo y La Coruña (1). En los distritos particulares, y en los pueblos subalternos de mas vecindario, la administracion de justicia está encargada á Gobernadores, Corregidores ó Alcaldes mayores, cuyo número asciende á 350

1 »Lo mas urgente para los pueblos, que son »tribunales en que oigan sentencias difinitivas, »está en España cual puede colegirse, de que »la Chancillería de Valladolid extiende su ju»risdiccion por toda la Castilla la Vieja, y el reyno »de Leon y las montañas, y todo el pais vas»congado, esto es, por mas de 3450 leguas cua»dradas de territorio. De suerte, que el vecino »de Fuenterrabía para concluir un proceso, tiene »que atravesar todo su pais, dejando al or. á »10 leguas el tribunal de Pamplona, pasando »por Vitoria, centro de las provincias vascon»gadas, atravesando Búrgos, y hasta correr un »radio de la península no llega al dilatado tér»mino de su viage. Casi lo mismo sucede al ve»cino de Guardamar en la raya de Valencia, »obligado á correr hasta Granada por breñas y »caminos fragosos, todavía no regulares. En 1500 »leguas cuadradas, que pueblan un millon y »medio de gallegos, que, como es notorio, no »escasean el papel sellado, hay solo una Audien»cia, y la inmediata y reducida Asturias tiene »la suya peculiar: todo lo que prueba que en »España hay pocas audiencias superiores, y esas »mal distribuidas."

Digitized by Google

en las ciudades y villas de realengo, á mas de otros muchos en las de señorío temporal que nombran los Señores á quienes pertenecen.

187. Las leyes civiles y criminales de España se contienen principalmente en dos códigos voluminosos; el uno llamado *Novísima Recopilacion* y el otro *Las Partidas*. Se agregan las cédulas y pragmáticas que emanan del trono segun las urgencias ó los tiempos, y que derogan ó modifican las disposiciones de aquellos.

188. Los Intendentes son gefes en sus respectivas provincias del ramo de rentas públicas y contribuciones, para cuya exaccion hay gran número de empleados (1). Estas contribuciones en el reyno son muy conside-

1 »Mil leguas cuadradas que comprende Ca»taluña y un millon de habitantes, ninguno »ocioso, solo tienen un Intendente: Valencia, »poco menor, solo tiene otro; y aun es mas ex»tenso, y por consiguiente mas monstruoso, el »territorio de la Intendencia de Aragon, porque »no solo abraza este reyno, sino en cuanto no »se opone á los fueros, abraza á Navarra y las »tres provincias vascongadas ... Si en Aragon es»tán tan ralos los Intendentes, para eso en Cas»tilla, el de Avila, Salamanca, el de Zamora, »Toro y Valladolid, por un vicio contrario, se »están dando las manos, sin que por eso deje de »haber dilatadísimas provincias, como las de Se»villa y Galicia, encomendadas á un solo hom»bre."

rables, y proceden de diversos artículos, como de las aduanas interiores y exteriores, que se llaman *rentas generales*; de los *estancos* (ventas exclusivas por cuenta del gobierno) de sal, tabaco, plomo, pólvora, naypes, papel sellado &c.; de lo que se llama *rentas provinciales*, que solo se pagan en las provincias de Castilla, y consisten en el *servicio de millones*, ó impuesto sobre el vino, aceyte, carne, vinagre y velas; las *alcabalas* y *cientos*, cuyos derechos se perciben sobre todas las ventas de bienes sitios y muebles; lo que se llama *frutos civiles*, el *servicio ordinario* y *extraordinario* y *quince al millar*, con otros varios, como los derechos de entrada en Madrid &c. En la corona de Aragon en lugar de alcabalas se paga una sola contribucion, que cada pueblo reparte entre sus habitantes. La Navarra y pais vascongado pagan segun sus privilegios. Forman igualmente entradas cuantiosas en las cajas del gobierno, la bula de la Cruzada, el *subsidio* de los clérigos, el *excusado* ó facultad concedida á nuestros Reyes de apropiarse en cada parroquia la casa mayor dezmera, el noveno decimal, ó la novena parte de todos los diezmos eclesiásticos, el tres y medio por ciento de los frutos que no pagan décima &c. Si á estos y otros artículos se agrega el producto de los derechos del fisco sobre las minas de Mégico y del Perú, y los demas ramos de contribuciones en las inmensas colonias que España posee, resultará la

Digitized by Google

verdadera idea de los grandes recursos que tiene el gobierno español, para sostener su independencia y dignidad interior y exteriormente. A pesar de todo y de haberse últimamente enagenado, con inapreciable beneficio de la agricultura, mucha parte de las propiedades territoriales del clero y fundaciones piadosas, entrando su producto en las cajas de la real Hacienda, las calamidades de los tiempos, gastos y desgracias de la guerra, han aumentado la *deuda nacional*, y para extinguirla se necesitan muchos años de paz y de prosperidad interior, y los desvelos continuados de la beneficencia del Monarca.

189. El egército español es muy respetable (1), y se compone de un cuerpo de in-

1 „El territorio español se halla dividido en „departamentos militares, que se llaman capi„tanías generales, de un modo tan poco con„forme al objeto que deben tener estas divisio„nes, respecto de la defensa militar de la mo„narquía, que ha producido á veces funestas „consecuencias. La frontera de Portugal, que se „extiende por 154 leguas, está dividida en cua„tro capitanías generales; la de Andalucía, la „de Extremadura, las de Castilla y Galicia: y „la frontera del Pirineo, que solo tiene 80 le„guas, desde el cabo de Creus á la punta de „Hiller, obedece á otros cuatro generales; pero „¡con que desigualdad! Uno manda toda la Ca„taluña, otro todo el Aragon, el tercero Navar„ra; y porque desde el puente de Boga hasta el

Digitized by Google

fantería nacional, otro de caballería, otro de milicias provinciales, algunos regimientos suizos, las tropas de Casa real, la artillería, y el cuerpo de ingenieros, zapadores y minadores, que tienen sus escuelas en Segovia y Alcalá de Henáres. La marina que forma parte tan interesante del poder de una nacion, cuyas colonias son ricas y separadas por el Océano, se componia en 1795 de 80 navíos, 327 buques, 209 operarios, 649 matriculados y 169 soldados; pero con los golpes sucesivos de una larga guerra marítima acompañada de ocurrencias adversas, se hallaba reducida en 1808 á 42 navíos de línea, 30 fragatas y 156 buques menores, parte desarmados; y la funesta invasion de

„Océano hay 3 leguas de frontera de Guipúz-„coa, estas se encomiendan á distinto Capitan „general. Y ¿que sucede de aquí en tiempo de „guerra? Dos gefes independientes y tan inme-„diatos, con dos estados mayores, siempre tie-„nen zelos y rivalidades, de que se aprovecha „el enemigo. Aparenta embestir por Guipúzcoa; „clama su General: cargan allí todos los me-„dios de defensa, y el enemigo remontando el „Vidásoa, hace su invasion por Navarra, frustran-„do tantos preparativos. Esto aconteció en 1521, „cuando Mr. Lantrec penetró hasta Logroño; „lo mismo en 1638, cuando el famoso sitio de „Fuenterrabia; lo propio en 1719, cuando el „Mariscal de Berwick entró á hacer la guerra „al ministro Alberoni; y en nuestros dias, cuan-„do la penúltima guerra de Francia."

Digitized by Google

la península en esta última época la ha hecho decaer hasta el punto de no contarse armados en marzo de 1814 sino 5 navíos, 10 fragatas y 65 buques de menor porte, de suerte que se puede decir, que este cuerpo ilustre y sin segundo benemérito, se halla hoy en el último estado de abatimiento. Digo sin segundo, porque no hay otro, que desde su creacion hasta el dia haya presentado una serie de hombres tan grandes en todos los vastos ramos que abraza. Don Jorge Juan, Don Antonio de Ulloa, Mazarredo, Tofiño, Malespina, Churruca, Galiano y otros muchos, que serian capaces de formar un catálogo voluminoso, harán inmortal la científica historia de la marina real de España: sus individuos siempre activos, siempre bizarros, despreciando los reveses que han sufrido, se presentan con constancia incomparable á arrostrar los peligros propios de su fatigosa profesion, y á sostener en tierra y mar con un valor heroico el honor del pabellon de su patria. La reparacion de la marina española se conseguirá con la paz, y con la sabiduría y actividad del gobierno.

190. Los negocios de marina se deciden definitivamente en el Consejo supremo de Almirantazgo, que reside en Madrid. En esta corte se halla tambien el *Depósito Hidrográfico*, donde se trabajan y publican las cartas de las costas, islas y mares, cuyo conocimiento interesa mas á los navegantes españoles. Para instruccion de los Guar-

Digitized by Google

dias marinas, hay una academia en la capital de cada departamento, donde se enseñan las ciencias y artes mas precisas. En Barcelona, Sevilla, La Coruña y otros muchos puertos hay escuelas de náutica, de donde salen excelentes pilotos.

§. XII.

Reyno de Portugal.

191. Las provincias que componen la monarquía española, no abrazan todo el contorno de la península. Un gran trozo de la parte occidental pertenece á otra soberanía independiente, que se llama *Estado* ó *Reyno de Portugal*, del cual trataremos ahora, porque encerrado dentro de la península, debe mirarse como parte de España, á cuyos señores ha pertenecido siempre hasta los siglos 12 y 13, y con cuyo territorio lo identificó, digámoslo así, la naturaleza.

192. Confina Portugal por N. con Galicia, por E. con el reyno de Leon, con Extremadura y con Sevilla, y por S. y O. con el Océano. Es de figura casi de un paralelogramo ó rectángulo, teniendo el mayor lado de N. á S., y el menor de E. á O., en razon de 20 á 7. Compréndese entre los 37.° 3′ y los 42.° 12′ de lat. sept. y entre los 3.° 3′ ½ y 5.° 43′ ½ long. occid. Riéganlo muchos

Digitized by Google

rios en diversas direcciones, y es generalmente pais fragoso. – Goza de temperatura benigna y templada, ya porque su latit. lo exige así, ya por carecer en general de pantanos, estanques, lagos y aguas detenidas; y ya por los vientos que soplan del Océano, al que presenta este reyno mas de 170 leg. de costa á O. y S. Las provincias septent., como es natural, son mas frescas que las meridionales, guardan un medio entre ambas las del centro, y no faltan parages en unas y otras en que se padecen excesos de frio ó de calor. Pondéranse la calidad y fecundidad del terreno, pues produce cuanto se necesita para vivir con comodidad y placer; trigo, cebada, avena, maiz, arroz, cáñamo, lino, excelentes vinos y aceytes, sabrosa miel, cera, yerbas medicinales, frutas delicadísimas, naranjas, cidras y limones, ganados de todas especies, mucha sal, pesca abundantísima en sus costas y rios, alabastros y mármoles de diversas clases, todo se encuentra en esta region, mirada favorablemente por la naturaleza. Encierra tambien betas de hierro, minas de estaño, trabajadas en otro tiempo y hoy descuidadas, señales de betas de plata, minas de azabache, de cobre &c. Tampoco le faltan *caldas* ó baños termales de muchas virtudes curativas.

193. Es Portugal un pais muy poblado á proporcion de sus circunstancias políticas y morales, y de su extension; pues aunque comunmente se le dan solo dos millones de

Digitized by Google

almas, un erudito académico de Lisboa (1) ha probado con cálculos plausibles, que la poblacion del reyno pasa de 3 $\frac{1}{2}$ millones, cuyo resultado tambien se deduce del último *censo*; pero aun admitiendo esta asercion, como ciertamente debe admitirse, ha perdido mucho de su poblacion antigua, si es cierto, como lo asegura otro escritor moderno, quizá con exageracion, que llegó á 5 millones en tiempo de los romanos y á 4 en el siglo 16, época de su mayor opulencia y engrandecimiento. – Suponen algunos viageros, en medio del dato favorable de tan ventajosa poblacion, que su agricultura está en grande decadencia, y las artes, manufacturas y oficios en lastimoso atraso.

194. El carácter que se atribuye á los portugueses es el de hombres emprendedores, vanagloriosos, muy adictos á su religion y costumbres, fieles á sus Reyes, difíciles á irritarse, temerarios en la adversa fortuna, y zelosos de sus mugeres. – Aunque en los viages modernos de algunos ingleses se asegura que la literatura y las ciencias, ni se cultivan ni prosperan en Portugal, sin embargo las memorias de la Academia real de ciencias de Lisboa, las efemérides y observaciones astronómicas de Coimbra y otros escritos luminosos, que se han publicado recientemente,

1 *Memoria sobre as cauzas da differente populaçaó de Portugal.* Por *José Joaquin Soares de Barros.*

Digitized by Google

prueban que los buenos estudios van restableciéndose en Portugal, y que la agricultura teórica, la náutica, la astronomía, la física y la economía civil, no son ciencias, ó desconocidas allí, ó poco cultivadas.

195. En casi todo el surtido de manufacturas, en la navegacion, en el comercio, en sus relaciones con las colonias ultramarinas, y hasta en la extraccion de las producciones de su suelo, depende hoy Portugal de la Inglaterra. El reyno conquistador y descubridor de las Indias y de vastas regiones en Africa, aquel estado cuyo pabellon dominaba los mares, y que poseia el ramo mas precioso del comercio del universo, gime hoy bajo una especie de vergonzosa esclavitud; y la patria de los Gamas, de los Castros y de los Ataydes, tanto en sus relaciones políticas, como en las mercantiles, se puede mas bien considerar como una colonia de ingleses, que como un reyno independiente. – Las fuerzas militares terrestres, se computa que ascienden á 30∂ hombres en tiempo de paz, y á 50∂ en tiempo de guerra; y las marítimas á 20 navíos ó fragatas de guerra; escaso número de buques, si se compara con las escuadras portuguesas que en sus gloriosos siglos llenáron de terror y espanto á los poderosos déspotas del Indostán.

196. No faltan á Portugal plazas fuertes que le defiendan en una guerra contra la España. »Se puede decir, añade un militar »sabio, que tiene mas de las que necesita, y

Digitized by Google

»que si las guarnece con tropas suficientes, »se debilitará hasta el punto de no poder se»guir la campaña."

197. Profesan los portugueses la religion católica, con absoluta intolerancia de otras sectas, que persigue el tribunal de la Inquisicion. – Se conservan todavía restos de su antiguo esplendor y conquistas en sus posesiones de África, Asia y América. – Su gobierno es monárquico hereditario, sin mas límites en el Rey, que los que le prescriben su moderacion personal, ó el respeto á las costumbres nacionales. El heredero del trono toma el título de Príncipe del Brasil. – Una de las principales rentas del Rey consiste en el producto de la aduana de Lisboa. – Los negocios están repartidos entre varios Ministros; y para la decision final de los asuntos civiles, militares, eclesiásticos, nacionales ó ultramarinos, hay varios Consejos, como en España &c. Distínguense tres órdenes militares, propias del reyno, la de Cristo, la de Avis y la de Santiago (1), cuyo gran maestrazgo retienen para sí los Reyes. – Cuéntanse tres arzobispados y 13 obispados. – Al frente del clero hay un patriarca, que reside en la corte. – El número de clérigos, frayles y monjas, dicen, pasa de 200?. – Falta á Portugal un código legisla-

1 En esta última guerra ha establecido el gobierno portugues la órden de la *Torre y la Espada*, para premio de los militares.

Digitized by Google

tivo, luminoso, sencillo y liberal, pues, segun parece, la legislacion es ahora un verdadero caos, donde ni hay uniformidad, ni sistema, ni suficiente garantía para la libertad de los ciudadanos.

198. Divídese este reyno en seis provincias: *Entre-Duero y Miño*, *Tras-los-montes*, *La-Beyra*, *Alentejo*, *Extremadura y Algarve*. – La corte reside en *Lisboa*, ciudad situada en forma de anfiteatro sobre la orilla der. del Tajo, en la fértil provincia de *Extremadura*, y á corta distancia de la reunion del rio con el Océano atlántico. – La poblacion de esta capital, una de las mas ricas de Europa y la mas agradable de la península por su benigno clima y cómodo asiento, pasa de 240ϑ habitantes; tiene muchas calles anchas y bien cortadas, hermosos edificios y plazas magníficas, habiéndose mejorado notablemente el caserío con la reedificacion de la ciudad, que quedó casi destruida en el espantoso terremoto de 1755. Las hermosas vistas que se disfrutan desde las casas, recompensan bien la incómoda desigualdad del terreno sobre que está asentada Lisboa. Ni le falta establecimiento alguno de cuantos adornan las ciudades principales de Europa. Tiene Academia real de ciencias, jardin botánico, gabinete bien clasificado de historia natural, bibliotecas públicas, entre las cuales sobresale la *Regia*, que no baja de 80ϑ volúmenes, colegio de Nobles, otros seminarios y estudios; y en-

Digitized by Google

tre varios institutos de caridad, un hospital, donde sin diferencia de pais ó de creencia todo enfermo debe ser asistido. El acueducto por donde se surte la poblacion, es uno de los monumentos mas soberbios de la arquitectura moderna, y no cede á lo mas acabado de la antigua. El puerto, formado por las aguas del Tajo, está defendido perfectamente, y es uno de los mejores del reyno, aunque no con todos vientos accesible. Hermosean los contornos de Lisboa 6 ó 70 quintas. Su distancia mas corta de Madrid es de 83 leg. al O S O. – Al N O. de la corte se hallan entre montañas la villa y palacio de *Cintra*, gozando de soberbias vistas sobre el mar y sobre sus alrededores, que son fértiles y deliciosos. – A dos leguas y media N E. de Cintra están el convento suntuoso y palacio de *Mafra*.

---

199. La *Provincia de Extremadura*, en que se halla situada Lisboa, es la única de Portugal, que no confina con los reynos de Castilla, pues al N. y hácia el E. le sirve de término *La-Beyra*: el r. Tajo la separa en gran parte por el S. del Alentejo, y al pon. la baña el mar. – Su terreno es fértil en trigo, yino, aceyte, mijo y legumbres; cógese mucho pescado en su costa, en la que tiene, á mas de Lisboa, los fondeaderos de *Cascaes*, *Peniche* y *Pederneyra* al N (1).;

1 Pederneyra está en el embocadero de los

Cezimbra y el puerto de *Setubal* al S. Este último en la embocadura del r. *Sado* es de los mejores del reyno, y hace gran comercio de sal, que se tiene por superior á la de España, Cerdeña y Francia. – Al N. de Pederneyra entra en el mar el r. *Lis*, que pasa por la ciudad de *Leyria*. – Frente de Peniche están las 4 islas *Berlingas*. Mas al S. se hallan el c. de *Roca*, extremo occid. del reyno y el c. *Espichél*, á uno y otro lado de la barra de Lisboa.

200. El r. Tajo, que atraviesa la Extremadura, tiene desde *Alcántara* en España hasta *Abrántes*, su corriente interrumpida por rocas y saltos, y apénas puede servir á la navegacion: desde Abrántes hasta el Océano, espacio de 30 leg., lleva ya embarcaciones de buen porte. Su ribera der. en Portugal, aunque montuosa, abunda en ganados y comestibles; la izq. es pantanosa, árida y destemplada. Desde *Santarén* el pais forma un declive tan considerable, que se domina la corte de Lisboa distante 14 leg. Los principales rios que enriquecen el Tajo por el N., como el *Ponzul*, el *Lyza* ó *Laca*, el *Cecere* (1) &c. bajando de las montañas de

r. *Alcoa* y *Baza*, que rodean y dan nombre al famoso monasterio de *Alcobaza*, y en cuyas márgenes mas hácia lo interior tiene asiento el pueblo de *Aljubarrota*.

1 En las márgenes de este rio se recogen algunas arenas de oro.

Digitized by Google

Beyra, tienen muy desigual y peligrosa corriente, siendo ya arroyos casi secos, ya torrentes rápidos que inundan las campiñas, y producen excelentes disposiciones en el terreno para la defensa del pais.

---

201. Hállase situada la provincia de *Entre-Duero y Miño* entre los rios de su nombre, que la limitan casi sin excepcion por N. y S., por O. el Océano, y por E. elevadas sierras, que la separan de Tras-los-montes. En clima templado es el pais de mas poblacion y fertilidad. – La excelente calidad del terreno, fértil sobre todo en vinos, frutas delicadas, agrios y lino, y abundante en ganados, la benignidad del ayre, y la multitud de rios y arroyos que la riegan, sobre los cuales hay mas de 200 puentes de piedra labrada, hiciéron decir á un escritor portugues, algo ponderador, »que si »hubo campos elíseos en el mundo, fue en es»ta provincia; y si no los hubo, merecia que »solo los hubiese en ella." Es abundante y exquisita la pesca en su costa y en los rios interiores. De sus fábricas salen buenas cantidades de lienzo, sombreros, cintas y listones de lana y seda, raso liso, tafetanes, artículos de loza fina &c. Divídese de Galicia, con quien confina al N. por el r. Miño.

202. Los habitantes son robustos, bravos y laboriosos. En las guerras de Portugal con España no padecen mas que correrías pasageras, que apénas pasan de la frontera, por-

Digitized by Google

que el Miño, cubriendo sus confines con Galicia por espacio de 11 leguas, confines que se hallan llenos de desfiladeros y de gargantas impenetrables, está defendido por muchas plazas fuertes (1). A mas, todos los rios interiores de la provincia, como el *Lima*, el *Cabado*, el *Deste* y el *Ave*, corren de or. á pon. y forman defensas naturales, que auxiliadas por las montañas, difícilmente podrian ser forzadas. Por el lado del nacimiento del *Lima* (2) el pais está algo mas descubierto, pero tiene puestos naturales excelentes. Al or. lo defienden sierras ásperas y elevadas. — En la costa del Océano tiene esta provincia algunos puertos; entre ellos *Caminha*, distante media leg. de la barra del Miño, *Viana*, cuyo muelle lame el Lima, *Esposende* en la ria del Cabado, *Vila do Conde* y *Oporto*. La ciudad de este nombre en la embocadura del Duero tiene un puerto seguro, que se comunica con el Océano por la barra de *S. Juan de Foz*, y es de mas importancia y riquezas que la capital *Braga*, situada en las márgenes

1 Son estas, de or. á oc. *Melgazo*, *Monçaon*, frente de *Salvatierra* en Galicia, *Valencia*, frente de Tuy, y *Villanova de Cerbeyra*. Valencia es la mejor plaza de la provincia, y la tercera del reyno.

2 El r. Lima ó *Limia* nace en Galicia al E. de Orense, forma luego un gran lago, y discurre de N. E. á S. O., hasta entrar en Portugal, por una cuenca que media entre la del Miño y la del Tamaga.

Digitized by Google

del Deste. El vecindario de Oporto no baja de 55 á 609 almas. El Arzobispo de Braga es primado de Portugal.

---

203. Por las sierras de *Maraon* y *Gerez* queda separada de la provincia de Entre-Duero y Miño la de *Tras-los-montes*, que recibe este nombre de su situacion, y confina al N. con Galicia, al E. con el reyno de Leon, y al S. con la provincia de Beyra, de quien la divide el r. Duero. El terreno en general es seco y áspero; pero no faltan amenos valles y cañadas. Sus cosechas principales son de trigo, centeno, maiz, castañas, vinos y aceyte. Cógense tambien seda, cáñamo, lino y frutas sabrosas. No está defendida por plazas muy fuertes, pues casi todas están en honduras dominadas por mil partes. Su defensa consiste en la aspereza de los montes, rapidez y profundidad de los rios, y malas influencias del clima. Son en ella principales poblaciones – *Torre de Moncorvo*, villa situada en un valle entre los rios *Sabor* y Duero, cerca del parage donde este tuerce su curso de S O. á O N O. – *Miranda*, ciudad episcopal en lo mas oriental de la provincia, cerca del mismo Duero, y á 10 leg. de Zamora – y *Cháves*, plaza de armas al N. del pais, en la frontera de Galicia, á solas 3 leg. de distancia de Monterrey, y orillas del Tamaga, sobre el cual tiene un soberbio puente de 16 arcos, construido en tiempo de romanos.

204. *Braganza*, cuya situacion es en una

Digitized by Google

agradable llanura, á las orillas del arroyo *Fervenza* que va al Sabor, está á 2 leg. de las fronteras de Leon, y pasa entre los geógrafos por capital de la provincia, bien que es inferior en vecindario á *Villareal* al S O. en la ribera del pequeño r. *Corgo*, que desagua en el Duero. – A 3 leg. S E. de Braganza, $\frac{1}{2}$ al or. del r. Sabor, y en la raya de Alcañizas, está el castillo de *Outeiro*.

205. A pesar de no haber en Tras-los-montes plazas fuertes, nuestros egércitos han experimentado funestamente en algunas ocasiones la inutilidad de hacer la guerra en esta provincia, generalmente estéril y mal sana, montuosa, escarpadísima, y cortada por mil riachuelos y barrancos.

---

206. La *Provincia de Beyra* al S. de la precedente, de quien la separa el Duero, confina al or. con las provincias españolas de Extremadura y Salamanca, por el mediodía la rodean las de Alentejo y Extremadura portuguesa, y por el pon. la baña el Océano. La parte de Beyra, entre el Duero y las elevadas sierras de *Estrella*, se llama *Beyra alta*, y la que se extiende hasta el Tajo *Beyra baja* (1). Contiene algunas campiñas fértiles en maiz, trigo, centeno, frutas, agrios y vino; sus rios abundan en pesca; crianse en sus pastos muchos ganados, y entre sus cosechas se

1 Mucha gente pobre de esta provincia sale á servir á Lisboa.

Digitized by Google

cuentan la sal y la miel; sin embargo en general es tierra estéril, pudiéndose verdaderamente decir, que su parte fértil se reduce al territorio llamado *Riba de Coa*, al N E., que comprende 15 leg. de largo y 4 de ancho. En él, y á la parte or. del r. *Coa*, que corre hácia N., y acaba en el Duero, está la plaza bien fortificada y guarnecida de *Almeyda*, opuesta á nuestro fuerte de la Concepcion, y á Ciudad-Rodrigo, de cuya poblacion dista 4 leg. Tiene fosos, camino cubierto, baluartes, rebellines y otras excelentes fortificaciones, mejoradas en los últimos años; pero su situacion la hace ménos interesante, no cubriendo á Lisboa, ni defendiendo mas que la entrada de la Beyra alta, donde los egércitos españoles, segun opinion de buenos militares, nunca deben penetrar. En toda su frontera con Salamanca y Extremadura, tiene á mas esta provincia otras plazas, en el dia de muy poca defensa y débiles fortificaciones. – Tales son de N. á S. *Castel-Rodrigo*, *Pinhel*, *Alfayátes*, *Penamacor*, *Monsanto*, *Idanha nova* y *Velha*, *Castello-Branco*, *Salvatierra*, *Segura*, frente de Coria, y *Rosmarinhos*, opuesta á Alcántara. – Por esta parte el r. *Erjas* separa la Beyra de nuestra Extremadura.

207. *Coimbra*, bien célebre por su antigua universidad literaria, la única de Portugal (1), es la principal poblacion de esta pro-

1 Es esta universidad uno de los mejores y

Digitized by Google

vincia, que tiene á mas, las ciudades episcopales de *Guarda*, *Viseu* y *Lamego*.—El r. *Mondego*, que baña á Coimbra, donde se pasa por un largo y bien fabricado puente, es el principal, cruza por medio de La-Beyra, y entra por la barra de *Buarcos* en la mar. Al N. y en la ria del *Vouga*, reunido ántes con el *Ovar*, se halla el puerto de *Aveyro*, que se reputa por el tercero de Portugal. La ciudad se halla en terreno poco ventilado y mal sano.

---

208. Despues de haber recorrido La-Beyra, entremos en *Alentejo*, provincia de Portugal, llamada así por su situacion al S. del Tajo (en portugues *Tejo*) que la divide por el N. de las de Extremadura portuguesa y Beyra, al E. confina con la Extremadura castellana y Andalucía, al S. con el Reyno de Algarve, del que la separan unas sierras muy elevadas, y al O. con el Océano, excepto en aquella parte, donde está el distrito de Setubal, que aunque enclavado en Alentejo, pertenece á la Extremadura portuguesa. Es la

mas completos institutos de Europa. Su renta anual no baja de 2 millones de reales. A mas de las cátedras comunes de ciencias sagradas, legales y matemáticas, tiene jardin botánico, laboratorio de química, gabinete de física y de historia natural, observatorio astronómico, imprenta, y una rica y copiosa librería, abierta para la juventud.

Digitized by Google

mayor provincia del Reyno. Abunda en ganados, aceyte, frutas, vino, caza y especialmente en trigos, cuyas grandes cosechas celebró ya Camoens en su *Lusiada* (1): sus quesos son muy celebrados. Sin embargo el terreno es desigual; fertilísimo en donde confina con nuestra Extremadura, pero hasta el Algarve, y hácia el mar, siendo estéril de frutos, se compone en gran parte de bosques de carrascas y alcornoques, especialmente en las vertientes septent. de las sierras de *Monchique* y *Caldeiraon*. Su clima es muy poco saludable, sobre todo en verano, por hallarse el pais cubierto en gran parte de aguas estancadas.

209. Está erizada la provincia de plazas fuertes; pero entre todas, *Elvas* y *Campo mayor* se deben mirar como las llaves de Alentejo. Las demas, como *Jurumeña*, *Portalegre* y *Castel-devide* &c. son de poca defensa. – Elvas ó *Yelves* está opuesta á Badajoz, de cuya ciudad dista 3 leguas al pon. Campo mayor, *Ougüela* y *Arronches*, hacen frente á nuestro castillo de *Alburqueque*, situado á la izquierda del r. *Gevora*, que por allí deslinda á España y Portugal. Portalegre dista solas 4 leg. de *Valencia de Alcántara*; y Jurumeña 2 de Olivenza al O. Las defensas de la ciu-

1 Trigo se saca mucho de Alentejo para Lisboa. Vino tiene bastante para su consumo. De aceyte tiene á veces que recibir gruesas cantidades de nuestra Extremadura y de Andalucía.

Digitized by Google

dad de Elvas, á mas de algunos baluartes, rebellines &c. principalmente se reducen á dos castillos muy bien fortificados sobre unas montañas que dominan la plaza. Tiénese con razon por la mas importante de Portugal, siendo imposible penetrar en Alentejo, sin reducirla ántes. En su recinto, para el surtido de la guarnicion hay una gran cisterna, que se llena de agua por medio de un soberbio acueducto; su campiña es feraz, y el r. *Caya*, que riega las inmediaciones, corriendo al Guadiana, en quien desemboca 1 leg. al O. de Badajoz, forma allí los límites del Alentejo y de nuestra Extremadura. – *Villaviciosa*, plaza y sitio real de los monarcas portugueses, que tienen aquí un palacio, dista 4 leg. S O. de Elvas. – *Évora* al S O. y 8 leg. de Villaviciosa, es la ciudad principal de la provincia con sede arzobispal y algunas fortificaciones poco importantes en el dia. Recibe las aguas por un soberbio acueducto, que las trae desde una leg. al N O. de la poblacion. – *Estremóz*, es una villa distante casi igualmente de Elvas, de Évora y de Portalegre, muy nombrada por las canteras de preciosos mármoles que encierra en su término. – La ciudad episcopal de *Beja* está á 9 leguas S. de Évora, en un parage elevado.

210. El único rio de Alentejo, que desemboca en el Océano dentro de la misma provincia, es el *Odemira*, que entra en el mar mas abajo de *Villa-nova de Mil-fontes*. Este r. es navegable hasta la villa de su nombre, 5 le-

Digitized by Google

guas tierra adentro. – Al N. está el puertecito de *Sines*, afamado por la abundante pesca; en su caleta apénas caben dos lanchas. El célebre Vasco de Gama nació en esta pequeña poblacion.

211. La naturaleza parece haber destinado al Guadiana por límite natural entre España y Portugal; pero contra esta sabia distribucion poseen los portugueses desde el siglo 13, por convenios y cesiones de nuestros monarcas, un territorio de 111 leg. cuadradas á la parte or. de aquel rio caudaloso, y en la superficie natural de Andalucía y Extremadura. El r. Chanza, que naciendo en el reyno de Sevilla, corre á S O. y desagua en el Guadiana por encima de S. Lúcar, constituye los límites de estas posesiones extralimíneas de Portugal, en las que se hallan, entre otras, la plaza de *Moura* en la embocadura del Ardila, y la de *Serpa*; ambas muy ventajosas para los portugueses en tiempo de guerra con España, pues favorecen por su posicion las correrías de sus tropas ligeras, y les sirven de asilo y guarida. – En la ribera occid. del mismo Guadiana, cerca de su reunion con el *Oeyras*, se halla *Mertola*.

---

212. De todas las provincias de la monarquía portuguesa, la mas austral es el reyno de *Algarve*, separada al E. de la Andalucía por el r. Guadiana, al N. del Alentejo por las sierras de Caldeyraon y Monchique, en cuyos derrames hay baños ter-

Digitized by Google

males, y rodeada del Océano por S. y O. Es muy montuosa, con ásperos caminos y poca población; especialmente hácia las sierras, donde abundan los pastos y el ganado cabrío. Los frutos principales de sus cosechas son uvas, higos, naranjas, limones, aceytunas y almendras, de que se hace comercio con el N. de Europa. De trigo la surte en gran parte la Andalucía. En sus costas se pesca mucho atun y sardina. Llámase *Algarve* de una palabra árabe, que significa *poniente*, porque el cabo de San Vicente, que forma el ángulo de su costa, es el término S O. de España. Su extension de N. á S. escasamente llega á $\frac{1}{4}$ de la que tiene de E. á O. Las únicas plazas de armas son los puertos de la costa, los cuales se forman generalmente en los desembocaderos de los rios que vienen de las sierras, y corren de N. á S., cuando en las demas provincias de Portugal corren por lo comun á O. Estas plazas y puertos, procediendo de pon. á or. son: *Sagres*, *Lagos*, que se reputa por el principal, *Villanova de Portimaon*, *Faro*, cerca del c. *Santa María*, y *Tavira* en la embocadura del r. *Seca*, que como los otros del Algarve, puede recibir con la marea buques de mediano porte. Enfrente de Tavira, que puede mirarse como la capital de la provincia, hay unas isletas. – *Castromarin*, á la parte O. de la desembocadura del Guadiana, dista solo $\frac{1}{2}$ legua de la ciudad de *Ayamonte*, que le está opuesta, así como *Al-*

Digitized by Google

coutin á San Lúcar de Guadiana, mediando entre ambas poblaciones este rio, que, como ya se ha dicho, sirve de límite entre el Algarve y el condado de Niebla en Andalucía (1). En lo interior, se halla la ciudad de *Silves* con deliciosos alrededores.

213. El comercio exterior de Portugal consiste casi exclusivamente en las producciones de la naturaleza, como sucede en todas las naciones atrasadas en la industria (2).

1 Media legua al S. de Castromarin se construyó en 1775 la nueva poblacion fortificada de *Villa Real de San Antonio*, que defiende la barra del Guadiana. Se compone de 320 vecinos, casi todos pescadores.

2 No es esto decir, como algunos viageros han querido persuadirnos, que Portugal carece absolutamente de manufacturas. Entre varios establecimientos industriales del reyno, que desmienten esta asercion, citarémos algunos. En la villa de Alcobaza hay una fábrica de algodon, donde en 250 telares y con auxilio de ingeniosas máquinas se trabajan fustanes, musulinetas, pañuelos de colores, tablas de manteles &c. Una importante y grandiosa fábrica de vidrios se halla en las vecindades de Leyria. En la villa de *Tomar*, que puede mirarse como capital de las encomiendas de la órden de Cristo, florece la manufactura de hilados de algodon; Cornide añade, que con las aguas del r. *Navaon*, afluente del Cecere, una sola máquina da al mismo tiempo allí movimiento á 100 husos. La ciudad de

Digitized by Google

Los vinos, que ni son tan agradables ni sanos como los de España, ni tan delicados como los de Borgoña en Francia, de donde traen su orígen, se reputan por el fruto mas interesante. Cada año se extraen comunmente 809 pipas, la mayor parte para Inglaterra, y como se embarcan en Oporto, el vino toma el nombre de esta ciudad, aunque las viñas que lo producen, están casi todas en la provincia de Tras-los-montes, y en algunos distritos interiores de la de Entre-Duero y Miño. Se embarcan tambien, aguardiente para

Braga se distingue por su mucha industria en sombreros y en platería, cuyos productos en gran parte compran los gallegos, introduciendo furtivamente los ganados, con que los pagan. En *Guimaraens*, sobre el Ave, es muy notable la fábrica de lienzos y mantelerías adamascadas de mucha blancura y duracion, y la de hilados finísimos, que se extraen á Lisboa y paises extrangeros. Tienen tambien fama las armas de corte y otras obras de temple de esta comarca, cuya ventaja se atribuye á la excelencia de sus aguas. En el distrito de *Guarda* hay una fábrica de 120 telares de paños y otros tejidos de lana. Las hay de igual clase en Portalegre &c. &c.

Esto no obstante, parece que en general se halla muy poco propagada la instruccion del dibujo entre los artesanos portugueses; que las nobles artes, especialmente la escultura y la arquitectura, están atrasadísimas; que en el grabado tampoco pueden presentar obras que hon-

Digitized by Google

las colonias de África, aceyte para el Brasil é Inglaterra, donde por su inferior calidad no le destinan á la comida, sin á las fábricas de lana y jabon, higos secos y almendras de Algarve, agrios de Extremadura, miel de Alentejo, y lanas, que aunque bastas y demasiado cortas para bayetas, son excelentes para paños, y para esta manufactura los franceses, holandeses é ingleses sacan cada año 12 ó 13 quintales. Otro ramo muy considerable de extraccion es el de sal por

ren el buril, tales como las de Selma, Ametller, Esteve y otros profesores españoles; que la misma fábrica de moneda es muy imperfecta y fácil de contrahacer, por lo que abunda en Portugal la moneda falsa; que en la relogería dependen enteramente de los ingleses, como tambien en muchos artículos de manufacturas de lana, á pesar de equiparse ya la tropa con tejidos nacionales; que se hallan todavia en su infancia los tintes, las fábricas de papel, y las de curtidos; y que en medio de haber hecho algunos progresos en la imprenta y en la fundicion de letra, no se ha llegado á dar á los caracteres el grado de limpieza que tienen en España, ni ha presentado Portugal ediciones tan bellas, como las que han salido de nuestra Imprenta Real, de la de Ibarra, de las de Sancha y Cano, de la de Monfort en Valencia &c. Los diamantes, produccion de tanta riqueza en el Brasil, salen por la mayor parte en bruto á Francia y Holanda, de donde vuelven labrados á venderse, en las mismas tiendas de Lisboa.

Digitized by Google

los puertos de Aveiro y Setubal (1), principalmente para el norte de Europa. Los portugueses no conducen estas producciones á los paises donde se consumen. El comercio de economía y trasporte, este comercio, que sin ser el mas brillante, presenta alguna vez las mas sólidas y extendidas ventajas, está casi enteramente abandonado á los ingleses, holandeses, franceses é italianos, que tienen casas de comercio en Lisboa y Oporto, donde compran los diferentes géneros y frutos de Portugal, los exportan á su pais, y traen en retorno los artículos, ya naturales, ya industriales, que el reyno saca de todos los pueblos de Europa, ó para su consumo interior, ó para sus colonias. Los ingleses hacen en Lisboa mas del duplo del comercio reunido de todas las demas naciones, y sus comerciantes gozan de muchos privilegios. Los españoles extraemos de Portugal algunos frutos de sus colonias de América (2). – En-

1 De las *marinas* ó salinas del r. Sado salen anualmente sobre 3.240Ð fanegas de sal, que vienen á tomar en Setubal 400 ó 500 buques extrangeros. *Viage MS. de Cornide.*

2 Como en Portugal, á excepcion de La-Beyra y de las dos provincias septentrionales, se crian pocas vacas, escasean el queso y la manteca. En Alentejo y en parte de Extremadura se hace queso excelente de ovejas. En lo restante del reyno se trae este artículo de Inglaterra y Holanda, de donde vienen tambien conside-

Digitized by Google

tre todos los datos que ofrece la descripcion de los intereses mercantiles de este reyno, ninguno prueba mas su dependencia del extrangero, que el saber necesita traer de fuera muchos ganados, y cerca de las $\frac{3}{4}$ partes de trigo para la subsistencia de los habitantes. — Solo para Lisboa, supone Cornide, que vienen anualmente del extrangero mas de 2 millones de fanegas de trigo.

214. La lengua portuguesa se deriva evidentemente de la latina, de la cual ha conservado mucho; tiene gran semejanza con la castellana en la estructura de los periodos, pero su pronunciacion es diferente, y hay en ella muchas palabras que le son propias.

---

rables remesas de manteca para los menesteres de cocina y para el *cha* ó té, refresco comun de los portugueses.

Digitized by Google

215. Poblacion de Portugal en fin del siglo 18.

Provincias.	Total de almas.	Superficie. Leguas cuadradas de 20 al grado.	Número de almas, en leg. cuadrada.
Ent. Duero y Miño.	907.965	291½	3115
Tras-los-montes.....	318.665	455	700
La Beyra.....	1.121.595	753	1489½
Extremadura.....	826.680	823	1004½
Alentejo.....	380.480	883	431
Algarve.....	127.615	232	550
Suma Portugal.....	3.683.000	3437½	1071

216. De esta tabla (1) resulta una verdad, que por lo que debe sorprender, parece paradoja. La extension del Entre-Duero y Miño es á la de todo Portugal como 1 á 11 ⅘; por consiguiente, si las demas pro-

1 La poblacion de las provincias se ha tomado del censo egecutado en 1798 por órden de la Reyna Doña María. En él se hizo la enumeracion por *fuegos* ó vecinos. Yo la he reducido á personas, multiplicando por 5 el número de fuegos, segun se hace comunmente en esta especie de cálculos.

La superficie de las provincias la he calculado por medidas geométricas muy escrupulo-

Digitized by Google

vincias del reyno estuviesen pobladas como aquella, ascenderia el número de habitantes de Portugal á 10.707.813, es decir, á muy cerca de tres veces su poblacion actual, y á mas que toda la poblacion del reyno de España, segun el último censo; siendo así que la extension ó el número de leguas cuadradas de la superficie de nuestro reyno, es á la de Portugal, como $4\frac{9}{21}$ es á 1. Se advierte tambien, que la provincia de Guipúzcoa tiene proximamente la misma relacion con la poblacion total de España, que la de Entre-Duero y Miño con la de todo Portugal.

217. La poblacion de todo Portugal, dividida por su extension, es como $\frac{3.683.000}{3437\frac{1}{2}}$ ó como $1071\frac{2}{7}$ es á 1. La de Entre-Duero y Miño, dividida por su extension, es como $\frac{907.965}{291\frac{1}{2}}$ :: 3115 : 1. Y siendo la primera expresion $1071\frac{2}{7}$ á la segunda 3115, como 1 á 3 próximamente, se sigue que la poblacion total del reyno se halla desparramada sobre un espacio, casi tres veces mayor que el que ocupa en el pais de Entre-Duero y Miño.

sas, sobre el *Mapa de Portugal* en dos hojas, que se públicó en Madrid, año 1762, bajo la direccion del Señor Conde de Campománes... He seguido para estas operaciones el método que se explica en la pág. 8 de los *Principios de Geografia.*

Digitized by Google

218. Alentejo, la provincia mas despoblada del reyno, tiene una extension, que es á la de todo Portugal :: 1 : 4 próximamente. Luego si todo Portugal no tuviese proporcionalmente mas poblacion que la que en la tabla se señala á Alentejo, el número de los habitantes del reyno quedaria limitado á 1.481.553, es decir, á poco mas de $\frac{1}{3}$ del que actualmente tiene. De esta manera pueden sacarse otras mil consecuencias importantes en la estadística. — Un portugues juicioso (1), comparando la poblacion actual del reyno con la que tenia en el siglo 15, observa que todas las tierras donde florece el comercio, han aumentado en vecindario; las que subsisten de pesquerías, han disminuido; y las de pesquerías y comercio han aumentado solamente en razon del comercio.

219. Las noticias que en este §. y en el anterior hemos dado sobre la estadística de los reynos de España y Portugal, manifiestan: 1.° que la poblacion media del segundo en leg. cuadr. excede á la correspondiente del primero en 381 individuos: 2.° que la provincia mas poblada de España, tiene 1106 individuos ménos en cada leg. cuadr. que la mas poblada de Portugal: y 3.° que la mas despoblada de Portugal excede á la mas despoblada de España, en 120 almas por leg.

1 *Memorias económicas da Academia Real das sciencias de Lisboa*, tom. 1. pág. 123.

Digitized by Google

cuadr. – En cuantas comparaciones se hagan con la poblacion respectiva de las provincias de Portugal, debe excluirse Extremadura, donde la corte sola encierra mas de la cuarta parte del número total de sus habitantes.

220. Los caminos de este reyno generalmente son malos; algunos no sirven mas que para herradura; otros son peligrosos en invierno por las avenidas de los rios, que suelen carecer de puentes en las provincias meridionales, pues en las septentrionales se construyéron muchos en los siglos medios por la útil opinion en que estaban los habitantes, de ser la fabricacion de puentes una de las obras mas benéficas y mas aceptas á Dios, opinion en que los confirmaban los prelados, concediéndoles indulgencias. Se sabe que entre otros el puente de *Amarante* sobre el Tamaga debió su existencia á San Gonzalo, que solicitó limosnas para construirlo.

221. Desde Lamego hay un camino transversal, bien fabricado, que va á Oporto. Débese á la compañía mercantil de *Alto-Douro*, que lo ha franqueado y sigue mejorándolo, para facilitar la extraccion de los vinos. – Desde Mertola á Beja, espacio de 9 leg., se camina por una calzada de construccion romana, reparada modernamente. – En el reynado de Don Juan V se abrió el hermoso camino que hay de Lisboa á Mafra. Su nieta la Reyna Doña María emprendió igual obra hácia Coimbra, y la siguió 7 leguas hasta la vega de *Alenquér*. La regencia ac-

Digitized by Google

tual la continúa por Leyria hácia el mismo punto.

§. XIII.

Geografía antigua de la península española.

222. No trato aquí de dar nociones circunstanciadas de la geografía antigua de nuestra península; tan solamente se indicará lo mas preciso, para que despues los jóvenes extiendan sus ideas en estos puntos oscuros, leyendo las obras históricas de Moráles, Mariana, Flórez, Masdeu &c.

223. Felices en su pais, gozando del clima y de las producciones del terreno, y quizá sin otras necesidades que las de la simple naturaleza, vivian los españoles en las edades remotas á que no alcanza la historia; cuando los fenicios y cartagineses, dos pueblos comerciantes y activos, codiciando sus riquezas, arribáron á las costas de la península, y primero con achaque de trueques y mercados, despues ya á cara descubierta con miras de conquista y establecimiento, se apoderáron casi de todas nuestras provincias. Continuáron disfrutándolas, hasta que á costa de batallas muy sangrientas y empeñadas, los arrojáron de nuestra patria los romanos, mas diestros en el arte de la guerra, del cual con terror y desolacion del universo hacian su profesion principal. Auxiliáron á las armas romanas en

Digitized by Google

esta empresa los mismos españoles, cuyo valor y sufrimientos hubieran tenido mejor empleo en la defensa de su libertad y de su independencia, que en favorecer aquellos dos pueblos extrangeros, igualmente enemigos de la patria.

224. Los romanos hicieron de España una provincia suya 200 años ántes de la era vulgar. Estableciéron en ella su gobierno, sus leyes y política, introdujéron sus costumbres, su idioma y su trage, y levantáron en varias partes acueductos, puentes y otros edificios soberbios, de cuyas obras algunas, para probar la solidez de sus construcciones y el gusto de su arquitectura, han resistido al curso de 20 siglos, y prometen durar todavía hasta las mas remotas generaciones.

225. Pertenece principalmente lo que se llama nuestra *geografía antigua* á esta época, en que dominaron los romanos. En los primeros años de la conquista, despues de haber mudado Roma en monárquica su constitucion, que ántes habia sido aristo-democrática, el emperador Augusto dividió la España en tres grandes provincias, que se llamáron *Lusitania*, *Bética* y *Tarraconense*; de cuyos límites y topografía debe saberse algo para entender los autores latinos.

226. Comprendia la Lusitania lo mas occid. de la península, siendo sus confines por N. el Duero (*Durius*), por S. y O. el Océano, y por or. el Guadiana (*Annas*) desde sus bocas hasta la comarca de los *Oreta-*

Digitized by Google

nos, hoy tierra de Almagro y Ciudad-Real, y desde este punto una línea imaginaria, que pasando por *Puente del Arzobispo* sobre el Tajo al O. de Talavera, remataba en Simancas sobre el Duero. Así la Lusitania no solo abrazaba casi todo Portugal, sino tambien á Salamanca (*Salmantica*), Trujillo (*Castra-Julia*), Coria, Mérida (*Emerita Augusta*), Avila y otros pueblos, que ahora son de la corona de Castilla.

227. El Guadiana encerraba por N. y O. á la *Bética*; al S. la bañaban el Océano y el Mediterráneo hasta *Murgis*, hoy Mujácar; y al or. una línea tirada desde este pueblo hasta el Guadiana en tierra de Almagro, la separaba de la *Tarraconense*, que extendiéndose por lo restante de España, era con exceso la mas dilatada de las tres provincias.

228. Dividian tambien los romanos la España en *citerior*, ó parte mas próxima á Roma; y *ulterior*, ó parte mas distante. En los primeros años de su dominacion, poco instruidos en la topografía de la península, pusiéron al Ebro por línea divisoria entre ambas; pero cuando conociendo mejor los distritos occid. viéron que la parte al pon. de aquel rio no guardaba proporcion, ni aun remota, de igualdad con la que está al or. (1),

1 La parte de la península española, situada al or. del Ebro, compone $\frac{1}{7}$ de la situada al O., es decir, que la España *cis-ibera*, incluso Portugal, es mas de 7 veces mayor en superficie que

Digitized by Google

llamáron *citerior* á toda la *Tarraconense*, y comprendiéron bajo la denominacion de *ulterior* la *Bética* y *Lusitania* reunidas.

229. En el siglo 4.° de la era vulgar los emperadores romanos hiciéron nueva division de España en cinco provincias: *Balearica*, *Tarraconense*, *Cartaginense*, *Gallecia* y *Lusitania*. Comprendia la Baleárica las tres islas de Mallorca, Menorca é Iviza (*Major*, *Minor et Ebusus*), y las dos pequeñas de Formentera y Cabrera, entónces *Colubraria* y *Capraria*.

230. El territorio de la *Tarraconense* comenzaba en los confines de Asturias y Castilla la Vieja; las costas de Castilla y de las provincias vascongadas con toda la cordillera del Pirineo desde un mar á otro, formaban su término sept.; y las costas de Cataluña y Valencia hasta mas adelante de Peñíscola (*Chêrsoneso*) el orient. De aquí salia una línea divisoria, que entrando por el camino mas breve en Aragon, iba por Daroca, Calatayud, Soria y Búrgos, á dar en las fuentes del Ebro.

231. La provincia *Cartaginense* ocupaba

la *trans-ibera*. Si de la península quitamos á Portugal la parte del reyno de España, situada al O. del Ebro, siempre queda mas de 5 $\frac{1}{2}$ veces mayor que la comprendida entre el Ebro y sus límites septent. Así lo deduzco de medidas geométricas, que he tomado sobre el *Mapa de España* de Don Tomas López, publicado en 1795.

Digitized by Google

desde Peñíscola todas las costas de Valencia, Murcia y Granada hasta el *Almanzora*, que desagua en el mar cerca del c. de Gata, ó como decian los antiguos: *Promontorio Châridemo.* Sus linderos con la Bética estaban determinados por una línea, que salia de la embocadura del Almanzora, pasaba entre Guadix y Granada, y luego entre Baeza y Mártos, y encontrando las faldas de Sierra-Morena, seguia la cordillera de aquellos montes hasta dar en el Guadiana, cerca de Medellin. Otra línea que la separaba de la Lusitania, iba desde aquí hácia arriba por los confines de Extremadura y Toledo, y despues por Castilla la Vieja, entre el Escorial y Avila, desde donde se inclinaba un poco á occid. hasta tocar el Duero bajo de Zamora. Otra finalmente subiendo desde Zamora hasta las fuentes del Ebro, la separaba de la *Gallecia*, y luego bajando por Búrgos, Soria y Daroca, remataba en Peñíscola, y la separaba de la *Tarraconense.*

232. El mar que baña la provincia *Cartaginense*, se consideraba dividido en tres senos ó golfos: desde el c. de Gata hasta el de Pálos se extendia al *Urcitano*, así llamado de la antigua ciudad *Urci* ó *Virgi*, situada al or. de Almería; en Pálos comenzaba el *Illicitano*, que tomaba su nombre de *Illici*, poblacion cercana á la moderna Elche, y llegaba hasta el pr. *Dianio*, *Artemisio* ó *Ferrario*, hoy c. Martin: desde el cual hasta cerca de las bocas de Ebro comprendia el *Sucro-*

Digitized by Google

nense, cuyo nombre recibió por el r. *Sucro*, ahora Júcar.

233. La provincia mas merid. de España era la *Bética*, cuyas costas marítimas correspondian á las de Andalucía y Granada, desde el r. Almanzora hasta el embocadero del Guadiana. Una línea desde este punto por las riberas del mismo rio hasta Medellin, la separaba de Lusitania; y otra, bajando desde Medellin por Sierra-Morena y por el pon. de Baeza y Guadix hasta el Almanzora, la dividia de la *Tarraconense*. – Comprendia dos grandes regiones: *Bastitania* y *Turdetania*.

234. Desde el Duero hasta el c. de S. Vicente, y desde este c. hasta el Guadiana, se extendian por las playas del Océano los términos marítimos occid. y merid. de la Lusitania. El Duero desde sus bocas hasta las primeras tierras de Castilla formaba el límite septent. de la provincia, y de aquí bajaba la línea oriental por la misma Castilla, entre Avila (*Abula*) y el Escorial, por los confines de Extremadura y Toledo, por Medellin y rio abajo hasta el Océano, junto á Ayamonte.

235. La *Gallecia* comenzaba desde el Duero, que la separaba de la Lusitania; su límite or. bajaba de Santillana en la costa á las fuentes del Ebro, donde tocaba con la *Tarraconense* y con la *Cartaginense*, y de aquí por el reyno de Leon hasta Zamora; las costas del Océano desde Santillana al c. de Ortegal (*pr. Trileucum*), y luego mas abajo por la Coruña (*Brigantium-Flavium*), Betán-

Digitized by Google

zos (*Flavia-Lambris*), el *Padron* (*Iria-Flavia*) &c. hasta las bocas del Duero, formaban sus otros dos límites sept. y occid. – Toda la provincia estaba dividida en dos grandes pueblos *Gallecos* y *Astures*; los primeros habitaban en Galicia y Portugal hasta el Duero, y los segundos en Asturias y Leon hasta el mismo rio. Los *Gallecos* meridionales, cuya capital era Braga (*Braccara Augusta*) se llamaban *Gallecos Braccáros*, y los mas septent. que tenian á Lugo (*Lucus Augusti*) por metrópoli, se distinguian con el renombre de *Lucenses*. Los asturianos formaban asimismo dos partidos; se llamaban *Ultramontanos* los de Asturias, y *Augustanos* los de Leon. Bajo los nombres de estos cuatro pueblos mayores, estaban comprendidos otros muchos, que seria largo nombrar.

236. Entre los varios pueblos que ocupaban las otras cuatro provincias del continente español, fuéron famosos, á mas de los ya mencionados, los *Ilercavones*, que habitaban cerca de las bocas del Ebro; los *Indigetas*, últimos litorales del Mediterráneo, que tenian á *Empurium* y *Rhode*, hoy Ampurias y Rosas; los *Ilergetes*, de quienes eran Lérida (*Illerda*) y Huesca (*Osca*); los *Celtíberos*, que cogian mucha parte de Aragon, y largo trecho de las dos Castillas, desde Soria á Cuenca, teniendo entre varios pueblos de nota, á Zaragoza (*Cesar-Augusta*), Tarazona (*Turiaso*) y Calatayud; los *Vascones*, que ocupaban el N O. de Aragon, sus confines con Castilla

Digitized by Google

la Vieja, y toda la Navarra hasta el Océano, y en cuyo distrito caian Agreda (*Graocurris*) y Pamplona (*Pompeiopolis*); los *Vardulos*, *Caristos* y *Autrigones*, que comprendian el territorio de las tres provincias vascongadas, y aun los últimos se extendian por la Bureva hasta Búrgos; los *Cántabros* en las tierras mas septentrionales de Castilla la Vieja; los *Verones* en la Rioja; los *Edetanos* en lo interior de Valencia hasta el centro de Aragon, y en la costa hasta las bocas del Júcar; los *Contestanos* en lo mas or. de la misma costa y en la de Murcia; los *Bastitanos* en la mayor parte del reyno de Murcia y algo de Granada; los *Carpetanos* en el centro de España, ocupando desde Consuegra á Guadalajara, el trecho donde ahora están Toledo y Madrid; los *Vaccéos* en las tierras bañadas por el Pisuerga (*Pisoraca*) y sus inmediaciones; los *Arevacos* en los distritos de Segovia (*Secobia*), Osma (*Oxoma*) y Sigüenza (*Segun-tia*); los *Pelendones* en tierra de Soria, cerca de las fuentes del Duero; los *Bastulos* en casi toda la costa de Granada, hasta la mitad del estrecho de Gibraltar; los *Turdetanos* en lo restante de la Bética; los *Cynetas* en Algarve (*Cuneus*); los *Turdetanos Celtas ó Gletas*, que se extendian por largo trecho de Portugal, desde el Guadiana al Tajo, y aun hácia or. con nombre de *Turdulos*, hasta el centro de Extremadura; los *Lusitanos* entre Tajo y Duero, en dominios de Portugal; y los *Vectones* entre los mismos rios, mas al

Digitized by Google

or., en tierras de Leon y Extremadura.

237. En la época de la dominacion de los godos, se mantuvo la misma division de provincias que en tiempo de los romanos y con los mismos nombres (1). La capital de la nacion y corte de los Reyes fue por espacio de algunos años Sevilla, y despues Toledo. Miéntras los suevos mantuviéron su independencia, estuvo su corte en Braga. Tanto en tiempo de godos como de romanos, comprendia España, segun opina Masdeu, los montes Pirineos á una y otra banda, y no como ahora, solo las vertientes del mediodía.

238. Cuando los árabes, que llamamos comunmente *Moros*, se apoderáron de la península, los antiguos nombres de rios, montes y lugares, ó se olvidáron, ó se desfiguráron notablemente, y los nuevos que se substituyéron, duran todavía, ó íntegros, ó algo alterados; por lo cual la geografía de la España árabe es un estudio necesario en la historia, aunque difícil y oscuro. Los jóvenes que deseen instruirse en ella, podrán leer con fruto la *Descripcion de España de Gerif Aledris*, conocido por el *Nubiense*, con las eruditas ilustraciones de su traduc-

1 No fue esto sin embargo tan general, que dejase de variar en algunos paises la nomenclatura. La Bética p. eg. se empezó á llamar *Wandalusia* (ahora Andalucía) por haberse establecido allí los wándalos, nacion del norte.

Digitized by Google

tor D. Josef Antonio Conde. – Córdoba fue la capital del imperio musulman español en el mejor período de la dominacion árabe (1).

1/ Los árabes llamaban á toda España *Andalus*, haciendo general á la península el nombre de la primera provincia que ocupáron. Daban la denominacion particular de *Veled-Arrum*, esto es, *tierra de romanos*, á la Navarra y Leon, y á lo que confinaba con estos paises, y no era de moros. Llamaban *Tadmir* á lo que ahora decimos reyno de Murcia; *Alcartam* ó pais *de cartamo* ó *alazor*, á las tierras de Albarracin &c.

Aunque muchos pueblos conservárón entónces sus nombres antiguos, y aun los conservan ahora con ligera alteracion, otros tomáron los que hoy tienen de la lengua mora; como *Almeria* (mirador ó atalaya); *Welva*, ahora Huelva; *Libla* (Niebla); *Albarracin*, de Aben-Racin, señor moro que poseia este lugar; *Batalios*, hoy Badajoz por extraordinaria corrupcion de su nombre latino *Pax augusta*; *Gintera* (Cintra); *Gengerin* (Santaren); *Geréz*, que quiere decir tierra áspera montañosa ó de pastos; *Alcanit* ó Alcañiz, Andújar, *Maknesa* ó Mequinenza; *Semura* (Zamora); *Caspe*, que vale tanto como mercado ó feria; *Gien* (Jaen), *Almonkeb* (Almuñecar) &c.

Con solo tener presente la significacion de algunas voces árabes, se entiende gran parte de la actual nomenclatura geográfica de España y Portugal. – *Veled*, quiere decir, *tierra*, *pueblo*. De aquí Vélez-Málaga, *Velez-Blanco* y *Velez-Rubio*, en los confines de Murcia y Granada; *Valad-Vlid*, hoy Valladolid; y tantos lugares con nombre de

Digitized by Google

239. En los nuevos estados cristianos, que naciéron en la media edad sobre las reliquias del poder de los moros, se introdugéron otras denominaciones geográficas, mas

Albalate y de *Velada* y *Velilla* en distintas provincias. – *Medina* es *ciudad*. De aquí Medina-Sidonia, *Medina-Selim* (ciudad del afable) ahora *Medina-Celi*, cabeza del gran ducado de su nombre en tierras de Siguenza &c. – *Caria*, es alquería ó villa de corta poblacion. De aquí sin duda *Alcarria*, territorio de lugares pequeños y de meros pastos y cultivo. – *Aldea*, quiere decir sitio de labranza, casas de campo, de labor. – *Dar*, es *casa*. De aquí, dice Conde, viene Daroca, *Dar-Auca*, *casas de Auca*, antigua poblacion que hubo allí cerca. El rio que la baña se llama *Giloca*, esto es, *Gil-Auca*, arroyo de Auca. – *Gezira* ó *Algezira*, es *isla* ó *peninsula*, porque los árabes no distinguian entre una y otra, de modo que á la Arabia la llamaban isla. Este nombre es la explicacion del de nuestro *Algeziras* en el estrecho gaditano, y del de otra villa populosa del reyno de Valencia, llamada por nuestros cronistas *Algezira*, y hoy *Alzira*, que tiene su asiento en una isleta del r. Júcar. – *Almaden*, quiere decir *mina*. – *Alhama*, es lo mismo que *el baño*. – *Albuhira* ó *Albufera*, marina, lago en la costa del mar. Con estas tres voces se entiende la razon del nombre de otros muchos pueblos y parages de España. – *Nahr*, *Wad*, *Guad*, significan rio, corriente, arroyo. De aquí Guadiela, Guadalaviar (rio blanco), Guadiana (que es *rio Anas* de los romanos), Guadalquivir (gran rio), Guadiaro, Guadarrama (corrompido de *Wad arramla*, *rio de arena*, de donde tambien

Digitized by Google

ó ménos diferentes de las antiguas; las cuales importa tambien mucho conocer, ya porque de ellas se deriva gran parte de la nomenclatura moderna de nuestra península, y

nos vienen las voces de *rambla*, *ramblizo*, y *alhambra*, de *alhamra*, que es roja), *Waldilhigiara*, hoy Guadalajara, (*rio de las piedras*, nombre del ahora *Henáres*, que salió de la voz *Nahr*) &c. *Guadix*, se llamó así de *Wad*, rio, y *Acci* su nombre latino. – *Cántara* ó *Alcántara*, quiere decir *puente*, y por consiguiente *Alcantarilla* puente pequeño. Decir el *puente de Alcántara*, es decir el *puente del puente*, como *rio Guadiana* es *rio rio Ana*; pero estas repeticiones absurdas traen inevitablemente las mezclas de lenguas. – *Tarif* ó *tarf* es *puntal* ó *cabo*. – *Alcázar*, significa casa fuerte. De aquí Tarifa, Alcázar de San Juan, Alcázar de sal &c – *Alzakak*, es estrecho ó angostura. De este nombre viene *Alfáques*, canales angostos en las bocas del Ebro, por corrupcion de *Alzaques*. – *Gebal*, es monte; de donde provienen *Gibaltar* ó Gibraltar, y *Gebalayun*, hoy Gibraleon (monte de las fuentes). – *Hisn*, es *castillo fuerte*. En España hay pueblos con nombre de *Hisn-Atoraf*, (Iznatorafe) *Hisn-Ajar* (ahora Isnajar) &c. – *Calaat* ó *Alcalá*, quiere decir lo mismo, y véase el orígen de tantas poblaciones llamadas *Alcalá* en las coronas de Castilla y Aragon. *Calaat-Rabah* ó Calatrava, significa *castillo grande*. *Calat-Ayub* ó Calatayud, es tanto como *castillo de Ayub*, apellido que tomó de un príncipe moro que pobló este sitio ó mejoró la poblacion, cerca de la antigua Bilbilis.– *Alcolia*, es diminutivo de Alcalá, y quiere decir *castillo pequeño*. Sabido es, que en España se hallan muchí-

Digitized by Google

ya porque sin entender las correspondencias de aquellos nombres, no pueden leerse útilmente las crónicas nacionales. Pero la ilus-

simos pueblos con el nombre de *Alcolea*. – *Munia*, *Almunia*, denota una fortificacion excelente, inaccesible De esta voz salièron los nombres de *Almunia*, *Almenar*, *Almenara* &c. que llevan diferentes lugares de la península.

De la abundancia de aceyte en tierra de Alcañiz tomáron nombre, en tiempo de moros, varios pueblos de por allí, como *Calat-Zeit* ó Calaceite (castillo de aceyte), *Betzeit* ó Beceite (casa de aceyte) &c. – La voz *sierra*, con que indicamos ahora las cordilleras mas notables ó las tierras mas montnosas, opina Conde que viene de la de *alshara* ó *aljara*, que en árabe significa lo mismo. *Alpujarras*, quiere decir *sierras de yerba y pasto*.

En cuanto á la clase de las ciudades ó pueblos de España, aunque algunas hacian en aquel tiempo el mismo papel que ahora, otras han variado bastante en consideracion y dignidad. Gerif Aledris, que escribia en el siglo 13, dice que *Valensia* y *Sarcusta* (Valencia y Zaragoza) eran, como hoy lo son, *metrópolis de las ciudades de España*; pero tambien escribe, que *Alcant* (Alicante) es *ciudad pequeña*, y que Santa María de Albarracin es *ciudad hermosa*. Compárese esta relacion con la respectiva importancia que ahora tienen Albarracin y Alicante.

La parte septentrional de España nunca la conociéron bien los árabes, y así sus descripciones geográficas, pertenecientes á estas regiones, son muy inexactas.

Digitized by Google

tracion de la geografía española de los siglos medios, aun despues de los escritos de Flórez y Risco, está por hacerse tan completa y luminosamente como conviene; y algun dia será objeto de los trabajos de la real Academia de la Historia (1).

§. XIV.

Consideraciones generales sobre la extension, superficie, costas, cordilleras y rios de la península española.

240. La península española, compuesta de los dos reynos de España y Portugal, está situada entre los 5.° 43′ 34″ long. occid. y los 6.° 59′ 6″ long. or. (2). Su extremo occid. es el cabo de la Roca (*pr. Magnum* y *Ulisiponense*, *ó pr. Montis Lunae*), y en su extremo oriental le sirve de término el c. Creus. Por consiguiente la diferencia de medio dia entre ambos extremos es de

1 Débese ya en esta parte mucha luz, por lo respectivo á las provincias de Leon, Castilla la Vieja, Alava, Vizcaya, Guipúzcoa y Navarra, á las eruditas notas geográficas que ha insertado Don Juan Antonio Llorente en el tom. 3.° de sus *Noticias de las tres provincias vascongadas.*

2 Aquí hablamos solo del continente español, prescindiendo ahora de las islas Baleares, que están al oriente, separadas del contorno de la península.

Digitized by Google

50′ 54″; de manera que cuando en la costa de Cataluña sean las 12 h. del dia ó de la noche, en la de Portugal hácia las vecindades de Lisboa todavía se contarán las 11 h. 9′ 6″, y poco mas señalarán los reloges en la de Galicia (1).

241. Abraza en lat. boreal desde los 36.° 0′ 30″ hasta los 43.° 46′ 40″ contándola en los dos puntos que mas se avanzan al N y al S.; siendo el mas merid. la isleta de Tarifa en el estrecho gaditano, y el mas septent. el c. Ortegal, que Tolomeo llamó *Trileuco* por los tres farellones blancos que tiene enfrente (2). Compréndese por consiguiente entre los *climas* 4.° y 7.°; y así el dia mas largo del año en sus costas merid. será de unas 14 $\frac{1}{2}$ h. y en las septent. de

1 En el cuadro de la carta de nuestra península, que sirve para este libro, el paralelo superior manifiesta la diferencia de tiempo entre Madrid y los demas pueblos de España de minuto en minuto, y aun de 20 en 20.″ Así se ve al momento, que hora será en cualquier pueblo de España, cuando sean las 12 ú otra hora dada en Madrid. – Igualmente se sacará la diferencia de horas entre otros dos pueblos, que será siempre la cantidad de minutos interceptada en el paralelo superior entre los meridianos que pasan por ellos; cantidad que debe añadirse á las horas del pueblo que esté mas oriental, y restarse del mas occidental de ambos.

2 El c. de *Vares* está 1′ mas al N. que el Ortegal (F).

Digitized by Google

15 ¼; sucediendo en contraria razon los dias mas cortos. (1).

242. La superficie de toda la península, comprendidas las islas Baleares, consiste en 18443 leguas cuadradas; y su poblacion en ellas puede fijarse en 15 ½ millones de habitantes, correspondiendo así á mas de 840 almas por legua cuadrada. – Si suponemos de 150 millones la poblacion total de Europa, compone la de nuestra península $\frac{1}{10}$ y algo mas de este total. – Calculando que la máxima fuerza militar de un estado puede llegar á la 8.ª parte de su poblacion, se deduce, que en caso de una extrema necesidad, podrian tomar las armas en nuestra península 1.937.500 hombres para la defensa pronta de la patria. – Si toda ella estuviese poblada, como la provincia de Entre-Duero y Miño, ascenderia el número de sus habitantes á 57.449.945; pero aun cuando no llegase á tener mas poblacion que ahora Guipúzcoa, seria esta de 37.051.987. Por lo contrario, si circunstancias desgraciadas la redugesen al estado actual de poblacion de la provincia de Cuenca, quedaria limitado el número de sus habitantes á 5.735.773.

243. La mayor línea recta que puede tirarse en un mapa de la península, va de S O. á N E., desde el cabo de San Vicente, si-

1 V. sobre los *climas* y sus diferencias las *Lecciones de geografía astronómica natural y política*, tom. 1. pág. 274.

Digitized by Google

tuado en 37.° 2′ 30″ N., hasta el de Creus, cuya latitud es de 42.° 19′ 35.″ Como por otra parte la diferencia de long. entre ambos asciende á 12.° 18′ 40″, se deduce por un simple cálculo de trigonometría esférica, que esta línea, ó mejor, este arco de círculo máximo, es de 10.° 50′, ó de 216 ⅔ leg., y que forma al or. con el ecuador y sus paralelos un ángulo de 32.° 59′ 37.″ – Las dos partes en que esta línea divide á la península, una oriental y otra occidental, son entre sí, comparadas sus superficies, como 1 á 2 próximamente, ó con mas exactitud, como 9 á 17.

244. Rodea el mar por todas partes á la España, ménos por el N N E., donde los Pirineos, que con elevadas cordilleras corren 92 leg. (1), le sirven de límites y la separan de Francia; rematando en dos cabos, uno sobre el Océano atlántico, junto á Fuenterrabía, llamado *Higuer* (*pr. Œasum* ú *Olarsum*), y otro sobre el Mediterráneo con el nombre de *Cervera*, al N. del de Creus y de la bahía de *Santa Cruz de la Selva.* – La costa desde este cabo hasta el de Trafalgar, á la salida del estrecho gaditano, está bañada por el Mediterráneo, y discurre entre S. y O. por espacio de 251 ½ leg. (2).

1 De estas 92 leg., las 48 pertenecen á la frontera de Cataluña, las 23 á la de Aragon, las 19 á Navarra y unas 2 ½ á Guipúzcoa.

2 La costa del Mediterráneo está repartida

Digitized by Google

Desde la salida del estrecho hasta el cabo Finisterre se cuentan 262 leg. por las orillas del Océano atlántico; cuyas aguas, en el golfo *de Francia ó golfo cantábrico*, lamen igualmente el espacio de otras 143, que se extiende de O. á E., desde Finisterre hasta c. Higuer (1), donde remata el con-

entre las provincias de la península del modo siguiente. Cataluña tiene de costas 68 $\frac{2}{3}$ leg., Valencia 69, Murcia 21, Granada 74 y Sevilla 19.

1 De las 405 leg. de costas que tiene España sobre el Oeéano, 35 corresponden á Sevilla, 43 al Algarve, 19 al Alentejo, 60 á la Extremadura portuguesa, 23 á La-Beyra, 27 al Entre-Duero y Miño, 110 á Galicia, 40 á las Asturias, 27 á Búrgos, 13 á Vizcaya y 9 á Guipúzcoa. De esta enumeracion resulta, que de todas las provincias marítimas de la península, Galicia es la que tiene mas extension de costas.

Con las medidas de la superficie y de la extension de costas que tienen las provincias marítimas de la península, he querido averiguar despues la relacion que hay en cada una entre la superficie y las costas que comprende. Y suponiendo la superficie igual á 1000, hallo que la extension de costas está representada en ellas del modo siguiente.

Cataluña	68	Alentejo	22
Valencia	107	Extremadura . . .	73
Murcia	32	Beyra	31
Granada	92	Entre-Duero y Miño	93
Sevilla	72	Galicia	82
Algarve	185		

Digitized by Google

torno marítimo de la península, cuya fi-

Asturias.	130	Vizcaya.	123
Búrgos.	42	Guipúzcoa.	173

De esta comparacion he sacado algunas reflexiones, que pueden interesar en la estadística, y que ignoro se hayan hecho hasta ahora. Guipúzcoa, Asturias, Vizcaya y Valencia, son las provincias del reyno de España que tienen mas costas con respecto á su superficie, y las cuatro son precisamente las mas pobladas; siendo muy notable, que las tres primeras tienen su poblacion graduada por la dilatacion de las costas; á saber, Guipúzcoa, que tiene mas costas que todas, tiene tambien la mayor poblacion, luego Asturias, y despues Vizcaya; y si Valencia, teniendo ménos costas que Vizcaya y Asturias, está mas poblada, sin duda debe atribuirse á la feracidad de aquel suelo y dulzura de su clima, que tan incomparables ventajas lleva á los paises de la costa septent. – Granada, que tiene proporcionalmente mas costas que Galicia, cuenta tambien mayor número de habitantes en leg. cuadrada; y lo mismo sucede en Galicia, comparando su poblacion y costas con Cataluña; y en Búrgos, haciendo igual comparacion con Murcia. Es verdad que Sevilla teniendo ménos costas que Granada, está mas poblada; mas no dudo, que el exceso consiste en el vecindario de la capital y de Cádiz, donde por razon de sus grandes relaciones mercantiles se han reunido cerca de 200 habitantes en el recinto de sus muros, es decir, como una cuarta parte de la poblacion total de aquella provincia, y tambien

Digitized by Google

gura suelen comparar los geógrafos á la

en la navegacion del Guadalquivir, que da la ventaja y calidad de paises marítimos á todos los distritos interiores de sus dos márgenes hasta Sevilla.

Igual consecuencia sale, comparando todo el reyno de España con el de Portugal. El primero tiene de costas 486 leg., el segundo 172. Con este dato y la superficie total de cada uno, establecida en el texto, deduzco, que la superficie del reyno de España es á la extension de sus costas :: 100 : 3,24, y la de Portugal :: 100 : 5, es decir, que Portugal tiene proporcionalmente mas costas que España. Acordémonos ahora, que tambien es mas grande su poblacion media en leg. cuadrada (n. 219).

Entre las provincias de Portugal, la de Alentejo, que es la mas despoblada, es tambien la que proporcionalmente tiene ménos costas; la de Entre-Duero y Miño con mas costas tiene mas poblacion que Beyra y Extremadura; y si Extremadura está ménos poblada que Beyra, á pesar de tener mas costa con relacion á su superficie, acaso deberá atribuirse á que la segunda disfruta por el N. de la navegacion del Duero, y por el S. de la del Tajo hasta lo mas interior de su comprension, cuando la primera solo participa de la del Tajo. Igual puede ser la causa de que Entre-Duero y Miño sea provincia mucho mas poblada que Algarve, con ménos extension de costas, pues en las de aquella, no solo deben contarse las orillas del mar, sino las márgenes del Duero, Lima y Miño, rios navegables hasta muy dentro de tierra; además que

Digitized by Google

de una piel de buey tendida (1).

245. »Puede considerarse la península española, como un antemural formado por la naturaleza para contener el inmenso volú-

el terreno de Algarve es sumamente estéril é ingrato, cuando el de Entre-Duero y Miño es el mas feraz y mas bien regado de Portugal.

De estas comparaciones puede sacarse un axioma general, á cuya confirmacion concurririan todas cuantas se hiciesen entre los diferentes estados ó naciones de Europa: á saber, que en la situacion actual del mundo, casi siempre la poblacion de los paises es proporcional á la extension de sus costas relativamente á su superficie, y que por consiguiente, del aumento y prosperidad de la navegacion dependen la mayor poblacion, riqueza y bien estar de los reynos de Europa. Ni puede darse golpe mas decisivo á su civilizacion y poder que las guerras, cuyo objeto sea entorpecer ó aniquilar el comercio marítimo. *El tridente de Neptuno es el cetro del universo*, decia Temístocles. Nuestros antiguos consignáron la misma verdad en este adagio: *Reyno sin puerto, casa sin fuego*; y las utilidades que deja la marinería, en este otro: *Iglesia, ó Mar, ó Casa real.*

1 Las distancias se han medido prolijamente sobre el mapa de España de López en cuatro hojas publicado en 1792; en el cual está delineada la costa por las cartas de Tofiño. Dichas distancias deben entenderse discurriendo por las calas, golfos, entradas y cabos, pues si se contasen en línea recta serian mucho menores.

Digitized by Google

men de aguas, con que el Océano atlántico septentrional parece quiere inundar toda la Europa (1)." Las montañas y sierras con que se halla enlazada esta gran mole, y que mutuamente se fortifican y sostienen, aunque á primera vista presentan una direccion irregular y tortuosa, mejor examinadas aparece que, ó se dirigen paralelamente al ecuador, ó se aproximan al meridiano, ó participan de ambas direcciones, conformándose á ellas los valles intermedios, los cuales se riegan y benefician con las aguas recogidas en las montañas, como en grandes reservatorios naturales.

246. Sin duda el orígen ó principio de todas es una continuacion de aquel gran tronco, que desde la Tartaria viene atravesando el Asia y la Europa, entra en Suiza y en la parte meridional de Francia, se interna en España por entre los valles de Roncal y Baztán, separando á Navarra de Guipúzcoa, á Vizcaya de Alava, á las montañas de Búrgos *peñas al mar* de la tierra llana de Castilla, y á las Asturias del reyno de Leon; subdivídese, despues que entra en Galicia, en varios ramos que terminan en los cabos de Ortegal y de Finisterre, y se

1 *Ensayo de una descripcion física de España* por Don Josef Cornide. De este libro impreso en 1803, y no publicado hasta ahora, he tomado parte de las noticias generales sobre cordilleras y rios de España.

Digitized by Google

pierde finalmente en los abismos del Océano. – En donde esta cordillera forma los límites N. de Leon la llamó Tolomeo *Mons Vindius.* Compónese allí de montañas calizas, en las cuales descuellan algunos picos, que levantando hasta las nubes sus cimas terribles y trastornadas, protegiéron largo tiempo contra el furor marcial de los árabes las míseras reliquias de la libertad española. Entre estos picos se distinguen las *Peñas de Europa*, situadas al S. de Llanes, y en los confines de Asturias con Castilla la Vieja. – De los *puertos* ó gargantas de paso que ofrecen en ellas tránsito de Asturias á Leon, son los mas nombrados de or. á pon. los de *Tarna*, Pajáres, Somiedo, *Leytariegos* y *Cerredo* (1).

---

1 En junio de 1801 midió con el barómetro Don Juan de Peñalver diferentes puntos de las montañas de Santander, teniendo en esta ciudad observaciones correspondientes. Calculadas por las fórmulas de Biot, dan los resultados siguientes, segun nota original del mismo Peñalver, para su altura en pies castellanos sobre el nivel del mar.

Lugares.	*Altura sobre el mar.*
Alta de Cagiga hermosa	699
Penilla de Toranzo	381
Ontaneda.	624
Entrambas mestas	552
Casas de Ciprian	1476

Digitized by Google

247. Los Pirineos deben reputarse por brazos ó cadenas subalternas de dicho tronco: corren en su parte or. de E. á O.; pero desde los confines de Aragon y Navarra van dèl S E. al N O., presentando á la España la parte convexa de una especie de segmento esférico, y perdiendo de altura gradualmente en sus dos extremos, hasta el nivel del Océano y Mediterráneo, donde desaparecen. Su mayor elevacion está en èl centro, esto es, en la frontera N. de Aragon; en la cual, dentro de la superficie de España, y entre las primeras fuentes del Cinca y del Ara, descuella el pico del *Monte-perdido*, que los aragoneses llaman *Tres Sorores*, y que se ve distintamente desde Zaragoza, elevado 4114 varas sobre el nivel del mar, segun las medidas del naturalista Ramond, que en 1802 llegó á su cima, y publicó des-

Venta del Escudo	2805
Alta del Escudo	3894
Venta nueva	3507
Soncillo	3075
Cima del portal de Cuseo	3498
Villalain	2310
Portillo de Bedore	3828
Espinosa de los Monteros	2706
Puerto de Lunada	(*) 4422
Casa del Rey	3168
Puente de Miera	858
Lierganes	396

* En el camino; y hay un picacho mucho mas alto.

Digitized by Google

pues una disertacion acerca de la constitucion física, mineralogía y topografía de todas aquellas montañas, donde los límites de las nieves permanentes quedan á la altura de 2924 varas (1). Antes de los viages de Ramond, se creia que el *Canigú* en la raya de Cataluña, cuya elevacion no pasa de 3364 varas, era el punto mas alto de esta cordillera (2).

---

248. De las dos grandes ramificaciones, llamadas *Pirineos*, y del tronco principal, se desgajan, derramándose por toda España, otros varios brazos subalternos, los cuales unos siguen de N. á S. y otros de or. á pon.

1 Ramond: *Voyage au Mont-perdu.*

2 Para franquear la serie de montañas que sirven de línea divisoria entre España y Francia, y que son un baluarte natural en defensa nuestra, hay abiertos tres caminos principales; uno por Guipúzcoa, desde Irun á *San Juan de Luz*; otro por Navarra, desde Roncesválles á *San Juan de Pie de Puerto*; y el tercero por Cataluña, desde *La Junquera* al *Bolo*; pero asegura un ingeniero frances, que examinó el terreno, que hay ademas, entre las gargantas ó desfiladeros de los Pirineos, solo en la raya de Cataluña desde el Mediterráneo hasta el valle de *Aran*, 75 pasos, de los cuales 28 son transitables para gentes á caballo, y por otros 7 pueden pasar carros y artillería. En Aragon hay tambien muchos pasos para transitar á caballo, y los llaman *puertos*.

Digitized by Google

A la primera clase pertenecen las montañas, que desde el Pirineo descienden por Cataluña, por el N. de Aragon y por Navarra, constituyendo las mesas ó grandes cerros, que separan las cuencas y afluentes de sus rios, y terminan en el Ebro. Son parte de ellas, en Cataluña el *Monsein*, hácia el punto de la costa donde está la villa de *Arenys* y el Monserrat, de que se habló en el n.° 91, y que está en la capilla de la Vírgen, 1479 varas sobre el mar (Tr.) (1); en Aragon las fragosas y frondosísimas sierras de Ribagorza, Barbastro, Huesca y Jaca; y en Navarra varias series de montes, que seria muy prolijo nombrar individualmente, entre los cuales merece distinguirse la *Higa de Monreal*, en la mesa que divide las aguas á los rios Arga y Aragon (2).

---

1 Pueden tambien considerarse como ramificacion de las mismas, los picos de *Montsia* ya al otro lado del Ebro, entre sus bocas y las del pequeño rio Cenia. El mas alto de estos picos se llama *Molacima*, situado al O. $7\frac{1}{2}$.° S. de *San Cárlos*, en 40.° 36′ 46″ lat. y 4.° 14′ 56″ al or. de Madrid: 914 varas sobre el nivel del mar (Tr).

2 El monte llamado *Higa de Monreal*, está al S. 35.° 30′ E. »de la puerta de San Nicolás »de la ciudad de Pamplona, y puede estimarse »á distancia de 3 leg. Es un punto de mucha »importancia para situaciones, cuando se trate »de levantar una carta de Navarra, pues domi-

Digitized by Google

249. La cordillera que tiene su orígen al pon. del nacimiento del Ebro, y que llamarémos *Ibérica*, forma las sierras de *Oca*, de *Urbion* (*Distercias* de la media edad), del Moncayo (*Mons caunus* de Livio) de Molina, de Albarracin y de Cuenca (1); separa, en algunos parages, las Castillas de Aragon, entra en los reynos de Valencia, Murcia y Granada, y termina, entre otros puntos de la costa, en los cabos de Oropesa (*Tenebrium*), Martin, Pálos (2) y Gata. – En el parage donde los viageros atraviesan esta cordillera para ir de Madrid á Navarra,

»na grande extension de pais, por or. hácia San»güesa, por S. hasta Tudela, y por S O. hácia »Viana." *Carta del Ex. S. D. J. de M. en octubre de 1806 al autor.*

1 Componen estas sierras el *Idubeda* de los geógrafos antiguos, que servia de límite or. al gran trozo de España, llamado *Celtiberia*.

2 Se llamó así este cabo por su inmediacion á la albufera ó estanque, conocido con el nombre de *mar menor* (en latin *palus*), donde se pescan con singular abundancia el mujol y la dorada, que abastecen la plaza de Murcia. Tiene este lago cerca de 4 leg. de largo N S. y por lo mas ancho 2 escasas. Hay en él algunas islas montuosas; por lo comun es de bastante fondo, y se comunica con el Mediterráneo por un estrecho. V. el *Derrotero* de Toñño, y los *Dicc. Hist.* de Cascáles. – Tolomeo llamó al c. de Pálos, *Scombrarium*, por las muchas sardas ó *escombros* que frecuentaban aquella costa.

Digitized by Google

se llama *Sierra del Madero*, y dejan entónces el Moncayo á su derecha, pasando por sus mismas faldas. Los que vienen de Zaragoza á Madrid por Daroca, tienen que franquearla dos veces; primero en el puerto de *Used*, al O. del lug. de *Gallocanta*, y en los mismos confines de Aragon, y despues en la *Sierra-Ministra*, donde nacen los rios Jalon y Tajuña, por las cumbres de *Alcolea*, pueblo situado 1486 varas sobre el mar (Th.) en el ducado de Medinaceli y provincia de Soria. — En el trecho donde sirve de línea divisoria entre el señorío de Molina y el reyno de Aragon, toma el nombre de *Sierra menera*, sin duda por las ricas minas de hierro de *Ojos negros* que encierra, y que abastecen todas las ferrerías de Cuenca y de Albarracin (1).

250. La direccion que toma la cordillera *ibérica* desde su orígen hasta Moncayo, estorba que el Ebro corra hácia pon. como los demas rios principales de España, y le señala su curso al S E. En todo este espacio debe mirarse como la *cumbre dominante* que reparte las aguas, por sus vertientes or. al Ebro, y por las occid. al Duero. Desde Moncayo hácia med. torciendo su rumbo al S S O., obliga al Duero á que corra hácia pon.

1 Ignoro allí su altura. La elevacion media del camino de Molina á Teruel, cuando pasa por sus faldas, es de 1580 varas sobre el mar (Th).

Digitized by Google

y deje la direccion al S., que habia llevado desde su nacimiento hasta *Almazan*. – Desde Sierra-Ministra sus aguas se reparten entre el Ebro y el Tajo.

251. El primer punto donde esta cordillera se divide mas visiblemente en otras separadas, para perderse todas en el Mediterráneo, podemos fijarlo al N. de la ciudad de Albarracin y al S. de la fuente de Celda; desde allí toma un ramal su direccion al or. formando las sierras de *Gudar*, que obligan al Alhambra á correr en arco de círculo, y las de *Baylías*; entra en el reyno de Valencia, y subdividido entónces en otros dos brazos mas subalternos, rematan, el uno en Peñíscola, y el otro en el cabo de Oropesa, repartiendo las aguas entre el Ebro, á quien las envían por sus vertientes septent., y el Turia y Mijáres, de quienes son afluentes todos sus derrames por el S. En el primero de los dos brazos subalternos, esto es, en el que va á Peñíscola, se distingue la *Muela* (1) *de Ares*, hácia el confin de Aragon, especie de explanada inculta, abundante en pastos, y rodeada por todas partes de precipicios perpendiculares. Su altura sobre el mar es de 1562 varas (Tr.). En el

1 Cuando los montes despues de reunidos por la base hasta mayor ó menor parte de su altura, continúan luego separados como conos truncados, dejando llanuras en la cumbre, se llaman *muelas* en Aragon y Valencia.

Digitized by Google

segundo brazo, y tambien en los linderos de Aragon, se levanta el pico de *Peñagolosa* (1), que domina todas aquellas serranías; y en las inmediaciones del Mediterráneo, el del *Desierto de las Palmas*, cuya elevacion sobre el nivel del mar está determinada en 868 varas (Tr.).

252. Despues que la cordillera ibérica, separada ya del ramal primero, ha tomado considerable altura, y despues que da nacimiento en la muela de San Juan, á rios que descargan en mares opuestos (n. 53.); al entrar de las tierras de Albarracin en las de Cuenca, siguiendo próximamente el rumbo N S., se aparta de ella otro ramal, con direccion hácia el E S E., que forma primero los montes del *Collado de la plata*, elevados 1598 varas sobre el mar (Th.), donde se benefició pocos años hace una mina de azogue,

1. »Demas de ser la mas levantada (dice de »Peñagolosa Escolano, *Historia de Valencia*) de »toda aquella region de los llercavones, se re»monta en ella un pico tan sobresaliente, que »parece quererse tragar el cielo." Con efecto, viajando en 1806. por las elevadas sierras de Baylías, me parecia siempre este magestuoso pico, como una alta pirámide levantada sobre el nivel general de aquel fragoso terreno. Nadie ha determinado su altura, que yo sepa. Cavanílles juzga, que ni este ni otro monte del reyno de Valencia pasa de 7000 pies de elevacion, »pues en todos crecen plantas hasta la cumbre, y ninguno conserva las nieves hasta el verano."

Digitized by Google

4 leg. al O. de Teruel; mas adelante pasa por entre el pequeño r. *Ebron* y el Turia, dejando cauce al primero entre sus aberturas, que á veces son horrorosas gargantas; hácia los confines de Teruel con Valencia, se manifiesta sobre el nivel general por el cerro de *Javalambre*, y entrando en este reyno, se subdivide en dos brazos ó cordilleras subalternas, entre las cuales corre el Palancia. La que media entre el Turia y el Palancia, se extiende desde los montes de *Peñaescavia*, donde nace este segundo rio, montes calizos, pelados y muy altos, cortados como á pico por centenares de varas, con abismos que horrorizan, y que en muchas partes dan indicios ciertos de las convulsiones que los trastornáron; sigue por las alturas de *Cueva-Santa* al S S O. de Segorbe, y remata en el valle de *Jesus*, junto á Murviedro. La que media entre el Palancia y el Mijáres, se prolonga desde la cuesta de *Ragudo* en el camino de Zaragoza á Valencia, y en los mismos linderos de Aragon, forma luego la *sierra de Espadan*, y viene á reunirse con la otra junto á Murviedro, donde ambas mueren en el fondo del Mediterráneo. »La sierra de Espadan, dice Cavanílles, »puede considerarse como un largo murallon, »desde las orillas del mar hasta las fronteras »de Teruel, con direccion de S E. á N O. »Reune elevados cerros y montes, por cuyas »gargantas y raices serpentean arroyos, rios »y barrancos; sus cauces son como intrinca»dos laberintos sin salidas, dejando horizon-

Digitized by Google

» tes muy limitados, y apénas descubierto el » cielo, donde parecen esconderse los elevados » picos. Las raices de la sierra son calizas, y » casi siempre de mármol negro. En su cen- » tro tiene montes areniscos con bancos incli- » nados al horizonte, cuyas entrañas encier- » ran hierro, cobre, mercurio, y alguna vez » cobalto." Uno de los puntos de esta sierra, llamado *el Pico*, tiene (Tr.) 1303 varas de altura sobre el mar. Otro nombrado *Casueleta*, 1035 $\frac{1}{2}$ (1).

253. Desde las fuentes del Tajo se introduce la cordillera ibérica dentro de la provincia de Cuenca, por las orillas del Júcar y Cabriel; sigue de N O. á S E. próximamente; entra luego separando la Mancha del reyno de Murcia, al O. de Albacete; forma las elevadas sierras de Alcaraz y de Segura (*Orospeda* de los antiguos), de donde parten aguas al Océano y al Mediterráneo, y finalmente remata en dos grandes brazos, uno dirigiéndose al E S E. señala el camino al rio Segura (*Thader*), y se pierde con los cabos de *Cervera* y de Pálos (2); y el otro yendo

1 La posicion astronómica de este segundo punto es, en lat. de 39.° 31′ 38″ determinada por 24 alturas de sol que tomó Mechain con el círculo repetidor, y en long. or. de 3.° 0′ 36″, deducida de una ocultacion de * observada por el mismo en julio de 1804.

2 Sus puntos mas distinguidos al rematar en el mar son, *Sierra-callosa*, cerca del c. Cervera, y

Digitized by Google

al S. por los confines or. de Granada, y sierras de Huéscar, los Vélez, Filabres y *Aljamilla*, llega al Mediterráneo en el c. de Gata. A este segundo ramal pertenece el *cabezo de María*, una leg. al O. de Vera, elevado sobre el mar algo mas de 2287 varas (R C.) y cubierto de nieve la mitad del año.

254. Por entre el r. Turia y el Cabriel, que en Cofréntes se reune con el Júcar; por entre este rio y el Alcoy, que desemboca en el Mediterráneo, debajo de Gandía; y por entre el Alcoy y las bocas del Segura, corren otras cadenas subalternas, desprendidas tambien de la principal ó ibérica, las que atravesando la parte central y merid. del reyno de Valencia, separan las aguas que concurren á engrosar aquellos diferentes rios, con que se hermosea y fecunda. — Las montañas de *Cortes de Pallás* y de *Milláres*, forman un murallon á la derecha del Júcar desde Cofréntes hasta el mar; á izquierda del mismo rio quedan las de *Torres*, y *Dos-aguas*, que cuando entran en Valencia, desde la provincia de Cuenca, toman el nombre de *Monte Caballon*. Puede mirarse como parte de estas el monte ó cabezo donde se halla el castillo de *Monserrate*, unas 5 leguas O. de la Albufera, y 313 varas sobre el mar (Tr.).

Cabezo gordo en las inmediaciones del c. de Pálos, y del Mar menor. Ambos sirven á los navegantes para sus enfilaciones. V. el *Derrotero del Mediterráneo* por Tofiño.

Digitized by Google

255. El r. Turia se abre camino entre las dos cordilleras correspondientes, que forman su álveo. Enfrente de Teruel (1) están sus aguas 1053 varas sobre el nivel de los mares (Th). »Dentro del reyno de Valencia »se empeña en tan espantosas angosturas, que »en las cercanías del lugár de *Chulilla*, cor»re por canales de mas de 600 pálmos de pro»fundidad, y apénas 50 de ancho, describien»do curbas en una materia mas dura que el »mármol ordinario." *Cavanilles.* Cuando pasa por la capital, apénas lleva caudales, porque se los sacan para el riego, repartiéndolos en cuatro acequias.

256. Desde las montañas de Milláres á la der. del Júcar se desgaja otra cordillera, que separando el reyno de Murcia del de Valencia, forma el puerto de Almansa en el camino de Madrid, y ántes de llegar á Villena, torciendo su rumbo se dirige al mar hácia or. por la izq. del r. Alcoy, componiendo al N. de esta villa la sierra de *Mariola*, que si no es tan alta como Peñagolosa, es sin duda la primera del reyno de Valencia, consideradas las riquezas que ofrece á los pueblos con los rios y fuentes copiosas que arroja hácia todas partes. Su punto mas alto se llama *Moncabrer.* – Desde Villena sale otro brazo, á quien pertenecen la *Sierra de Biar*, *la peña*

1 La colina donde tiene asiento la ciudad de Teruel, está $46\frac{3}{11}$ varas sobre el Turia ó Guadalaviar, que lame sus raices (Th).

Digitized by Google

de Gijona, y el *monte de Aytana*, pudiendo mirarse como su remate el *Mongó*, cerro muy elevado, que sobresaliendo en figura de pirámide, sirve á los navegantes de señal para el reconocimiento de la costa, y está cerca de los cabos San Antonio y Martin (1). Aytana demora al S E. de Mariola. »Su altura, dice »Cavanílles, compite con la de Peñagolosa, y »es mayor que la de Moncabrer, porque es»te tarda mas en cubrirse de nieve y la con»serva ménos tiempo que Aytana, en medio »de hallarse mas léjos del mar." – Los últimos derrames por el S. de la cadena que parte de Villena, envían sus aguas á enriquecer el Segura.

257. Echando ahora la vista sobre el mapa, se ve que la gran cordillera ibérica, de que acabamos de hablar, es el verdadero límite de la cuenca del Ebro, desde su principio hasta las sierras de Albarracin, y de aquí por las de Gudar y Peñagolosa hasta Oropesa; pues en este espacio todas las aguas que corren por sus costados, hácia la izquierda, descargan en el Ebro. Desde las montañas de Albarracin hasta cabo de Gata, nuestra cordillera es la mesa divisoria de los rios que

1 Tambien podemos considerar como otro término de esta cordillera el monte que los navegantes llaman *Cuchillada de Roldan*, por una cortadura que tiene en su cumbre. Es el primero que se descubre viniendo de mar en fuera, y dista dos leg. al O. de *Altea*.

Digitized by Google

por izq. van todos al Mediterráneo, y por der. primero al Tajo, despues al Guadiana, y mas al S. al Guadalquivir.

---

258. Entre todas las ramificaciones del Pirineo, que atraviesan la península de or. á pon., es la mas visible y dilatada la que sirve de mesa divisoria entre Tajo y Duero, y de lindero en muchos parages á las dos Castillas Vieja y Nueva. Despréndese de la cordillera ibérica, no léjos del nacimiento del Jalon y Tajuña: forma desde luego una especie de murallon, que mantiene al Duero en su direccion á pon.: en el punto donde la atraviesa el camino de Madrid á Navarra, separa la provincia de Guadalajara de la de Soria, y se llama *sierra de Paredes*, y *altos de Baraona*, dando las primeras aguas al Henáres en la carretera de la corte á Búrgos por Buytrago, y por las fuentes del r. Lozoya, tributario del Jarama, toma el nombre de *Somosierra*; y mas al O. ya se distingue con el nombre general de *Guadarrama*, en el largo trecho que corre por los confines de las provincias de Segovia y Avila, y de las de Guadalajara y Madrid (1), proporcionando en sus puertos

1 El punto mas alto por donde se pasa esta cordillera en el camino de Madrid á San Ildefonso es el puerto de *Navacerrada*, elevado 2204 varas sobre el mar (Th). Desde allí se baja con mucha rapidez hasta el real palacio, cuya altura no

Digitized by Google

paso á las carreteras de San Ildefonso y de Valladolid: hácia estos parages, y entre el nacimiento del Eresma y el del Lozoya, se levanta en la cumbre de *Peñalara*, 2834 varas sobre el mar (Th); pasa luego por la *paramera* de Avila, á formar en la provincia de Salamanca *el puerto del Pico*, la sierra de Béjar, la *Peña de Francia*, y la *sierra de Gata*, hácia la raya sept. de Extremadura; entra en Portugal, donde se conoce con el nombre de *sierra de Estrella* (*Mons Herminius*), y remata con la denominacion de *sier-*

excede de 1388 (Th), y solo dista del puerto unas 3 leguas.

Cuando se viene por el camino real de Valladolid á Madrid, que deja á la der. el Escorial, y á la izq. San Ildefonso, ántes de llegar á la parte mas pendiente de la cordillera de Guadarrama, se pasa por *Villacastin*. Desde la *fonda de San Rafael*, 1412 varas sobre el mar, comienza el pais árido y quebrado hasta la cima de la sierra. Desde este punto (*el Leon*) elevado 1698, se descubren las vastas llanuras de Castilla la Nueva, cuyo primer pueblo, llamado tambien *Guadarrama*, orillas del rio del mismo nombre, está á la caida del puerto, y á distancia de 7 leguas de la corte. Antes de llegar á él se pasa un *portazgo*, donde la altura del terreno es de 1481. Desde aquí se va bajando mas y mas hácia el álveo del Tajo; pues el real sitio del Escorial, 2 leguas escasas al S S O. del lugar de Guadarrama, no tiene ya mas que 1191 de elevacion sobre el nivel del mar (B).

Digitized by Google

ra de Cintra (1) en el cabo de la Roca, metiéndose en el Océano. – La sierra de Estrella se extiende entre el nacimiento del Mondego y el del Cecere, espacio de 12 leguas; y su cumbre es una gran llanura, de 3 leguas de largo y una de ancho, cubierta de nieve desde octubre hasta junio. Hay en esta llanura tres lagos, sobre los cuales se cuentan mil prodigios en las geografías portuguesas, siendo únicamente unos receptáculos de las nieves derretidas, de donde salen el Mondego y otros rios ménos notables. En sus faldas pacen al verano numerosos rebaños, que se mantienen de invierno en el clima benigno del Alentejo.

---

259. Desde el tronco de todas las montañas de la península, que como se dijo, remata en el c. Finisterre, llevando siempre direccion de or. á pon., arrancan hácia las fronteras de Leon, y dentro de Galicia, otras cadenas subalternas, que siguen próximamente el rumbo N. S., y separan las aguas entre los principales afluentes del Duero y Miño. Una de las mas notables es la que con los nombres sucesivos de *sierra del Rabanal*, *Peña Trebinca*, y *sierra Segundera*, sirve en los reynos de Leon y Galicia de mesa divisoria entre el Sil y el Esla (*Astura*), y

1 Tiene la sierra de Cintra 2 leg. de largo, y debe su celebridad á las quintas, bosques y jardines que hermosean sus faldas setent.

Digitized by Google

en la provincia de Tras-los-montes, entre el Sabor y el *Tua*; pasa al otro lado del Duero, y se incorpora con la sierra de Estrella (1). – Otra es la que miéntras reparte las aguas entre el Sil y el Miño, se llama *el Cebrero*; y al S. de la reunion de ambos rios, *sierra de San Mamed* y *del invernadero*; al entrar en Portugal toma el nombre de Gerez, y así como se acerca al Duero, lo muda en el de Maraon; finalmente, desde la izq. de este rio tuerce al S O., y acaba en Océano al N. de la embocadura del Vouga, siendo la mesa divisoria entre el Tamaga, y los varios rios que corren de or. á pon. en la provincia de Entre-Duero y Miño. Compónese, en el territorio portugues, de granito y berroqueña, en que dominan las partes térreas; es muy áspera, y en sus valles y angostas vegas se cogen las principales cosechas de vino de Oporto. – Otra, finalmente, viene por entre la cuenca del Miño, y las fuentes de tantos rios como descargan en la costa occidental de Galicia, y remata al S. de c. *Silleiro*, con la denominacion de *montes de Sereyjo*.

260. Las dos últimas cordilleras forman pues la cuenca del Miño (*Minius* ó *Bænis*), que suele contarse entre los seis mas famo-

1 De la sierra de Estrella se desprende un ramal que sigue por la der. del Mondego, distinguido con los nombres de *Cantaro* y de *Alcoba*, y para en el mar al N. de Buarcos.

Digitized by Google

sos rios de España: nace en el distrito de Lugo, en la laguna llamada *fuente Miña*, situada en medio de un prado, que rodean frondosas alamedas. De esta fuente salen á borbotones varios hilos de agua delgada y cristalina con tal abundancia, que luego mueven dos ruedas de molino. Corta á Galicia por una línea curva: desde Orense en adelante no tiene puente alguno, siendo preciso pasarlo en barca; y es navegable desde Salvatierra, 2 leg. mas arriba del Tuy.

---

261. Los rios, que desde la cordillera mas occidental de las dos en que se encierra la cuenca del Miño, bajan á desembocar en la costa de Galicia, son mas ó ménos caudalosos, segun la mayor ó menor distancia á que están del mar las sierras donde tienen su origen. Se encuentran de S. á N. en este órden – El *Mañufe* de corto curso, que discurre por el fértil valle de *Miñor*, y entra en el puerto de Bayona – El *Anceu* y el *Caldelas*, que se unen mas arriba de Redondela, y forman la ria de Vigo – El Lerez (*Ierna ó Leron*) que entra en la de Pontevedra – El Umia, el Ulla (*Via*), unido con el Sar y otros menores, que bajando del cercano monte de *Barbanza* al N., descargan todos en la espaciosa de Aroza – El Tambre (*Tamaris*), y el Ezaro (*Nelo*), que cae en la ria de Corcubion por una hermosa cascada.

262. De las pendientes occid. del Gerez

Digitized by Google

y Maraon, y demas cadenas que hemos nombrado últimamente, hasta las sierras de Estrella y Cintra, salen en diferentes puntos los rios, que fertilizando las provincias de Entre-Duero y Miño, Beyra y la parte N. de Extremadura portuguesa, desembocan en el Océano. Atraviesan la primera, el ominoso Lima, conocido por los antiguos con el nombre de *Letheo*, y navegable hasta 6 leg. del mar; el Neyva (*Nebis*); el Cabado (*Celadus*), que baña á *Barcelos*; y el Ave (*Avus*) reunido con el Deste. Por la Beyra, y al otro lado del Duero, corren el Ovar y el *Agueda* (*Eminius*), que enriqueciendo el primero por der., y el otro por izq. al Vouga (*Vaca*), concurren con él á formar la ria de Aveyro; y mas al S. el Mondego (*Monda*), que ántes de llegar á *Montemor velho*, recibe al *Soure* por su izq. La Extremadura tiene al Lis, que pasado Leyria se incorpora con el *Lena*, al Alcoa y Baza, al *Arnoya*, al *Sizandro*, y otros menores.

---

263. Desde el cabo Finesterre hasta el valle de Baztán todas las aguas que despide la gran cadena, madre de las demas de la península, hácia sus faldas septentrionales, corren al golfo de *Francia*, ó como dicen algunos, *mar Cantábrico*. Nombrarémos los principales rios, caminando de occid. á or. — En Galicia se encuentra desde luego el de *Castro*, entre dicho cabo Finisterre y el *Touriñao*. Despues de este último se halla la ria

Digitized by Google

Camariñas, formada por el rio del *Puerto ó Vimianzo* (*Vir*); en seguida se ofrece la de *Corme* y *Laje*, que recibe el de *Allones ó Ceso*; y luego se abre el gran seno de la Coruña ó Brigantino, en el cual desembocan el Mero (*Moerus*), no léjos de esta ciudad, el *Mandeu* (*Florio*) y el *Mendo*, que cogen en medio á la de Betánzos, el Eume por debajo del puente y villa á quien da nombre, y el *Jubia* y *Narahio* (*Nario*), que reunidos entran por la villa de Neda en la espaciosa ria del Ferrol. Desde esta al cabo Ortegal solo se halla la de *Cedeyra*, formada por dos riachuelos, *Loyra* y *Cabo*. Al Ortegal se siguen los rs. *Mera* y *Mayor*, de corta carrera, los cuales reunidos tenian entre los antiguos el nombre de *Metharus*, y entran en la ria de *Santa Marta*. Mas al or. se hallan las de Vivero, Foz y Ribadeo, formadas por el *Landrove*, por el Masma y por el Eo, que nace no léjos del Miño, y es el último de Galicia.

264. En la costa de Asturias, el primer rio de alguna consideracion que se encuentra, es el Navia (*Navion*), cuyas fuentes están en las vertientes del Cebrero. Siguense: el de *Canero* al E. de Luarca, de corto curso, conocido por los antiguos con el nombre de *Nabilubion*; el Nalon (*Nælo*), que junto con el Narcea, forma la ria de Pravia, y recoge muchos arroyos de las vertientes de Leytariegos y Pajáres; y mas adelante el Sella (*Salia ó Æstuarium*).

265. Si los rios de Asturias son de cor-

Digitized by Google

to curso, no lo tienen mas largo los de la costa de Castilla, de Vizcaya y de Guipúzcoa, por la misma razon, esto es, por la poca extension de las faldas septent. en los montes que las separan de la parte llana de Castilla, de Álava y de Navarra; pero en cambio su número es muy grande, y muchos no llevan mas nombre que el del valle por donde corren. Son los de mas nota de oc. á or. el *Deba*, *Nansa* y *Escudo*, que juntos corresponden al *Nægaucesia* de Tolomeo, y corren entre los confines de Asturias y San Vicente de la Barquera; – el Besaya y Pas, que unidos entran en la ria de Suances; – el *Miera*, que desagua en la de Santander; – el *Campiezo*, que muere cerca, y al O. del cabo *Quejo*; – el *Ason* y *Carabion*, que forman la de *Colindres*, y despues la de Santoña y Laredo; – el Nerva (*Nerva ó Nesua*), *Durango* y *Salcedon*, que entran en la de Bilbao; – el Bermeo; – el Lequeitio; – otro Deva, que es el *Deva* de Tolomeo; – el Urola (*Menosca*); – el Oria ú Orio (*Menlasco*); – el Urumea; – el Oyarzun, y el Vidásoa (*Magrada*), que deja á su izq. la villa de Irun.

---

266. Por entre las primeras ramificaciones que descienden del Pirineo, y la cordillera que tiene su origen al pon. de Fontibre, corre el caudaloso Ebro, el cual á pocos pasos de su nacimiento mueve ya un molino harinero, criando allí excelentes truchas y can-

Digitized by Google

grejos. Dirígese en todo su curso en línea oblicua por medio del gran valle, formado por las montañas que cierran su cuenca, y lleva sus aguas hasta el Mediterráneo, donde desemboca en los Alfaques á 110 leg. de su nacimiento. Recibe por su der., entre otros, los rios *Ulron*, *Omino*, *Oroncillo*, *Tiron*, *Najerilla*, *Yregua*, Cidacos, Alhama, Queiles, Huecha, Jalon, Guerva, *Aguas*, Martin, Guadalope y *Matarraña*, que deslinda las provincias de Aragon y Cataluña; por su izq. le entran los rios *Virga*, *Carráles*, *Nela*, *Gerta*, Omecillo, *Bayas*, Zadorra, Erga, Aragon, Gállego, Segre y *Ciurana*; muchos de estos engrosados ántes con varios afluentes subalternos. Riega despues que baja á la Rioja, las ciudades de Logroño y Calahorra en esta provincia, la de Tudela en Navarra, la de Zaragoza, capital de Aragon, y en Cataluña la de Tortosa (1).

267. El Duero discurre por el anchuroso espacio que media entre las sierras de Guadarrama y del Rabanal, entrándose despues en dominios portugueses. Nace al N. de la ciudad de Osma, y en los límites de su obispado, junto á una extraña y profunda laguna que está en la misma cumbre de las sierras de

1 Comparadas entre sí las latitudes del *Bocal* (núm. 107), de Zaragoza y de Tortosa, resulta la cantidad progresiva en que el Ebro se aproxima al S. desde los confines de Navarra hasta sus bocas; y se ve que es de 1.° 12' 42."

Digitized by Google

Urbion (1). Su principio no se nota hasta 20 pasos de distancia de la laguna: inclínase su corriente al mediodía: sigue por *Garray* en el sitio de Numancia, y por Soria; algo ántes de Almazan tuerce al pon., en cuya direccion continúa hasta cerca de Miranda: vuelve allí al S. hasta Moncorvo, desde donde toma de nuevo su antiguo rumbo á pon., y muere en el Océano, al cabo de 150 leg. de carrera (2). En su nacimiento no es caudaloso; pero lo hacen rico á poca distancia, muchos riachuelos que entran en él; y en lo que corre por el obispado de Osma, es decir, hasta las villas de *Roa* y *Berlanga*, al O. de Aranda, tiene 16 puentes sólidos de piedra y muchas barcas. – Recibe por su der. los rios *Ebros*, Ucero (*Areva*), *Rejas*, *Pilde*, Esgueva, Pisuerga (3), reunido ántes con Carrion, *Badajos*, Sequillo, Valderaduey, Esla, que recoge todas las aguas de los montes de Leon, Sabor, Tua, Corgo, Tamaga y *Sousa*: por su izq. los rios *Tera*, *Rituerto*, *Escalo-*

1 Loperraez: *Descrip. del obispado de Osma*, tom. 1. pág. 20.

2 Desde Aranda hasta Tordesillas, muda el Duero en lat. 10′ hácia el Sur: hasta Miranda su variacion en el sentido opuesto es de 40′, y cuando desagua en Oporto, corre por un paralelo 33′ 45″ mas meridional que el de Miranda; cuya ciudad está en 41.° 45″, segun la posicion astronómica que le damos en nuestro mapa.

3 Como 2 leguas mas abajo de Valladolid.

Digitized by Google

te, *Manzanáres*, *Pedrio*, *Riaza*, Duraton, *Cogeces*, Eresma, reunido con Adaja (1), *Zapardiel*, Tórmes (2), Agueda, Coa, *Tavora*, *Paiva*, y otros mas pequeños. – El Duero hácia sus bocas cria mucho pescado. Actualmente es navegable hasta Torre de Moncorvo, á 30 leg. del mar, para barcas de porte de 60 pipas de vino, cuya extraccion se facilita así sobre manera. Débese esta navegacion, interrumpida ántes por un despeñadero horrible, á los trabajos y actividad de la compañía mercantil, llamada de *Alto-Douro*.

---

268. Casi paralela á los montes de Guadarrama, es otra cadena que forma la division entre el Guadiana y el Tajo, la cual aunque al separarse de la cordillera ibérica en tierra de Cuenca, apénas se conoceria, si el curso de las aguas no la indicase, que desde

1 El Adaja nace en el puerto del Pico, y ántes de llegar á Avila corre por el valle de *Amblez*. La ciudad de Avila está sobre el mar 1271 varas (B). – La altura de las aguas del Eresma sobre el mismo nivel, cuando pasan por debajo del alcázar de Segovia, es de 1107. El alcázar está sobre el rio 96. Hasta este punto el Eresma corre desde San Ildefonso con mucho desnivel; desde allí, por espacio de muchas leguas, con muy poca rapidez. *Noticia sacada del cálculo de buenas observaciones barométricas, y medida geométrica, cuyo corresponsal en Segovia fue el Profesor de Matemáticas del Colegio, Don Mariano Gil.*

2 Sale el Tórmes de la laguna de *Gredos*.

Digitized by Google

Huete unas van al primero de estos grandes rios, y otras al segundo, comienza á elevarse un poco hácia la villa de *Tarancon*, orillas del *Rianzáres*, hasta *Tembleque*, lugar de la provincia de Toledo, cuya altura sobre el mar es de 740 varas (B); luego que llega á *Madrilejos* en las inmediaciones de Consuegra, toma mayor elevacion, pues llega ya á 769 varas sobre el nivel del mar (B); forma despues la sierra de *Yévenes*; continúa con el nombre de *Guadalupe* (*Montes Carpetani*) en los contornos del rico y suntuoso monasterio de gerónimos; pasa entre Trugillo y Mérida, donde se llama *sierra de Marchal*; se introduce en Portugal por Castel de Vide y Portalegre, baja por el O. de Elvas y por Estremoz; y pasando despues entre Beja y Evora, entre Setubal y el Tajo, termina en el c. Espichel (*pr. Barbarium*).

269. Por el nivel inferior del terreno que media entre esta cadena y la de Guadarrama, corre el Tajo (*Tagus*), príncipe de los rios de España. Nace de una escasa fuente, llamada de *Pie-izquierdo*, en la sierra de Albarracin y montes de la Muela de San Juan, ocho meses cubiertos de nieve: á pocos pasos de su nacimiento y engrosado con otras fuentecillas, pasa por las *vegas* de su nombre, donde cria delicadas truchas asalmonadas: entra luego en la provincia de Cuenca, á quien sirve á trechos de límite con las de Soria y Guadalajara: en la pri-

Digitized by Google

mera recibe por su der. el *Oceseca*, *Cabrilla* y Gallo (1); dentro de la tercera el pequeño *Cifuéntes*, al O. de Trillo; y mucho ántes de llegar á Toledo se enriquece por su izq. con el Guadiela, reunido ya al *Escabas* y á otros menores. Verificada esta confluencia, y vencidas unas montañas que dividen su corriente en varias chorreras, y de que se forma la *olla* llamada de *Bolarque*, especie de pozo profundo, sigue plácidamente por los campos de *Zorita*, y por los hermosos jardines de Aranjuez, elevados 621 varas sobre el mar (2); ciñe los muros de la encumbrada ciudad de Toledo (3); pasa por Talavera, Alcántara, Abrántes y Santaren, y ennoblece su entrada en el mar con la corte de los monarcas portugueses, que deja á su der. (4). Despues de haberse juntado con

1 Molina es el pueblo principal que baña el Gallo (n.° 6). Su altura sobre el mar es de 1264 varas (Th).

2 Resultado que dedujo en 1799 Mr. Humboldt de medidas barométricas. *Anal. de Cienc. nat.* tom. 1.

3 Por observaciones del barómetro hechas en Toledo y Madrid simultáneamente, y calculadas por la fórmula de La Place, resulta que el palacio arzobispal de Toledo está 129 varas bajo del nivel de Madrid en la *calle ancha de San Bernardo*.

4 El Tajo, como el Duero, Guadiana y Guadalquivir, en su direccion mas visible, que es de E. á O., se inclina siempre algo al S., como lo

Digitized by Google

el Guadiela, recibe por N. los rios Jarama (1), Guadarrama, Alberche, *Tietar*, Alagon, Erjas, Ponzul, Laca y Cecere; por el lado opuesto le dan sus caudales el *Algodor*, *Torcon*, *Sedana*, *Pusa* (2), *Alija*, *Ibor* (3), *Magasca*, *Salor*, *Sever* (4), *Alpiarza*, *Zatas* y *Almansor*.

---

270. La tercera cordillera subalterna, que se separa de la ibérica, es la conocida *Sierra-Morena* (*Montes Mariani*), la cual divide las aguas entre el Guadiana y el Guadalquivir. Arranca de las cercanías de *Alcaraz*, en los confines or. de la Mancha; corre entre esta provincia, la de Extremadura castellana y el Alentejo, que deja al N., y los rey-

manifiesta la comparacion de las latitudes observadas en algunos pueblos de sus márgenes. Desde Trillo á Toledo se acerca al ecuador 49′ 6″: desde Toledo á Alcántara solos 6′ 24.″; pero desde Alcántara á Lisboa, 1.° 1′ 40″ es la cantidad de su inclinacion al mediodía.

1 El Jarama viene ya entónces enriquecido con las aguas del Tajuña y del Henáres. Este, al pasar por Guadalajara, corre á ménos de 850 varas de altura sobre el nivel del mar (Th.); pues esta altura es la de aquella ciudad.

2 Estos cuatro rios entran en el Tajo, entre Aranjuez y Talavera.

3 El Ibor sirve de límite entre la provincia de Toledo y la de Extremadura.

4 Separa el Sever la provincia del Alentejo de la de Extremadura castellana.

Digitized by Google

nos de Jaen, Córdoba, Sevilla y Algarve, que le caen al S.; finalmente se mete en el Océano con el c. de San Vicente (1). En sus principios se manifiesta, como ya dijo Plinio, con humildes cerros; mas poco á poco va levantándose hasta llegar á la altura que tiene en *Almuradiel* y *Puerto del Rey*, camino de Madrid á Andalucía. En el primer punto está 880 varas, y en la cumbre del segundo 821 sobre el nivel del mar (2). Al atravesar el reyno de Córdoba, se distingue sobre todo en el partido de los Pedroches, con el nombre de *puerto Calatraveño*, y pasa despues al N. de la capital, de quien toma entónces su apellido, llamándose *sierra de Córdoba*. Por los límites S. de Extremadura y N. de Sevilla, forma los montes de Guadaleanal; tuerce desde aquí al S O., y en Algarve sirve de límite sept. á la provincia, con la denominacion de sierras de Caldeiraon y de Monchique. La mas or. es la de Caldeiraon, que se compone principalmente de

1 Llamáron los antiguos alguna vez á este cabo *Caput Europæ*, porque considerado desde la Italia y Grecia, era lo mas elevado hácia occid.

2 Desde Almuradiel hasta el Guadalquivir pierde sucesivamente de elevacion Sierra-Morena, y sigue por su declive el camino real de Madrid á Granada. En la Carolina solo tiene ya 657 varas de altura sobre el mar; y en *Guarroman*, que está mas al S. al N E. de Baylen, y á unas 3 ½ leg. del rio, queda reducida á 378. (B).

Digitized by Google

pizarra, y ofrece muchas señales de volcanes antiguos. La cadena comienza á aplanarse hácia el c. de San Vicente, al cual antecede una llanura de 2 leg. de largo, cuya elevacion sobre la superficie del mar no pasa de 100 á 120 varas. El punto superior de Monchique se llama *Picota*; el de Caldeiraon *Montefigo*; el segundo tiene la figura de un pilon de azúcar, y está como al N N E. de la barra de Faro (1). Ambos son para los navegantes seguras señales ó valizas, cuándo vienen á reconocer el cabo de San Vicente.

271. De las sierras de Monchique se desprenden la de *Grandola* y la de *Algares*, ó del *Martinete*, que empezando 4 leg. al S. del rio Sado, corren casi N S. entre su álveo y la costa del Océano, y rematan en la misma, cerca de cabo Espichel. – El Sado es navegable hasta 3 leguas mas arriba de *Alcázar de Sal* para barcos pequeños; pero su principal navegacion comienza desde esta villa, y desde allí forman sus aguas varios esteros, en cuyas márgenes se hacen aquellas ricas y grandes salinas, que llevan con su producto el nombre de Setubal á lo mas apartado de los paises septentrionales.

272. Entre la Sierra-Morena y los montes de Consuegra, Yévenes y Guadalupe, se

1 La long. de Montefigo, establecida por Don Josef Joaquin Ferrer con un reloj de excelente movimiento y adoptada en nuestra carta, es de 4.° 7′ 14″ al O.

Digitized by Google

forma el tercer valle de los cuatro paralelos al ecuador, en que se divide nuestra península. Corre por él uno de los rios mas principales del reyno, »el plácido Guadiana, »que desde las lagunas de Ruidera, donde »nace (n.° 7), hasta el Océano, que dista »de su orígen mas de 100 leguas (1), casi »siempre anda entre fértiles dehesas, donde »pastan nuestras merinas; pero en la Man»cha, apartado del bullicio de las grandes »poblaciones. En Extremadura, Medellin y »Badajoz sobre su izq. y Mérida sobre su »der. gozan de la vista de sus aguas, aun-

1 Sobre la aparicion y desaparicion del Guadiana, torpemente equivocada en los mapas de López y en todos nuestros geógrafos, hay la siguiente noticia (que he aprovechado para mi carta de España) en la *Descripcion histórica del gran Priorato de San Juan*, escrita en 1769 por Don Domingo de Aguirre, alférez de Carabineros, y no impresa. »A dos leguas de la villa de Alcázar, »hácia mediodía, es el sitio donde se pierde Gua»diana, introduciéndose el agua insensiblemente »por la tierra, de manera que se queda en unas »balsas pequeñas llenas de juncos. Un cuarto de »leg. ántes de llegar á este parage se le une el r. »Zangara, cerca de una puentecilla; en tiempo de »corrientes toma este mucha agua, que agregada á »la mucha que lleva tambien entónces Guadiana, »llega crecidísimo al sitio donde he dicho que se »pierde, y no pudiendo con la abundancia intro»ducirse todo por las venas ó concavidades de la »tierra, sigue Zangara volviendo á tomar corrien-

Digitized by Google

» que no de su riego, poco apto para el bene-
» ficio de las tierras por su calidad salina." Entre Serpa y Mertola tiene una cascada que llaman *Salto del lobo*, porque se estrecha tanto allí el álveo con las piedras desprendidas de una y otra ribera, que casi se puede pasar de un salto. Desde aquí camina muy tranquilo, y en Mertola comienza á ser navegable. Entra en el mar por dos bocas; la del pon., que es la mas ancha; de mas fondo y mas frecuentada, sale al Océano, por entre Villareal de Santo Antonio, ó *San An-*

» te la direccion que traia, esto es, atraviesa á
» Guadiana, y pasando adelante se le une el r. Gi-
» guela; que van juntos á *Villarta*, y siguiendo el
» curso vuelve Zangara á entrar en Guadiana (que
» segun la opinion comun apareció de nuevo unas
» 2 leg. al N. de Manzanáres). entre Daymiel
» y Calatrava. Por eso unos llaman Guadiana á
» Zangara, cuando pasa por Villarta; otros Gigue-
» la, porque se unió con él; otros le nombran *Gua-*
» *diana la baja*. Ninguno carece de razon para
» ello; pero mi observacion es la mas justificada,
» por ser sacada sobre el mismo original." – Villarta está 710 varas sobre el mar. Manzanáres y Valdepéñas, pueblos situados como el anterior, en el camino de Madrid á Andalucía, y en un territorio afamado por sus vinos, forman la base de un triángulo isóceles con Almagro, donde está el vértice hácia O. El pais desde Villarta va elevándose mas y mas hácia Sierra-Morena, pues en Manzanáres su altura sobre el mar es de 723 varas, y en Valdepéñas de 773 (B).

Digitized by Google

tonio de Arenillas, y la isla *Canela*, que pertenece á España; la otra pasa al S. de Ayamonte, y por entre unos juncales divididos por varios esteros, va á formar la barra de *La Higuereta*, y tributa sus caudales al mar, cerca de *La Redondela*, en el golfo de Huelva. – Abunda el Guadiana en pesca de sábalos, lampreas, anguilas, barbos y sollos, especialmente hasta el *Salto del lobo*; de allí arriba hallan los pescados dificultades para subir. – Las aguas que lo engruesan desde su nacimiento hasta sus bocas, son: por der. las del Rianzares y Giguela, que unidas con el Zancara entran en él, cerca de Daimiel, y las del *Bullaque*, *Estena*, *Guadarranque*, *Guadalupejo* (1), *Ruecas*, junto con *Alcollarin*, *Burdalo*, *Aljucen*, *Lacara*, *Alcazaba* (2), *Gebora*, *Odejebe*, *Odiarca*, Oeyras, *Odoleyte* &c.; y por su izq. las del *Azuer*, Jabalon, *Zuja* y *Guadalmez* reunidos, *Guadajira*, *Olivenza*, *Alcarrache*, Ardila, *Limas* y Chanza, con otros menores (3).

1 Todos estos desaguan en el Guadiana, dentro de las provincias de Mancha y Toledo.

2 Entre el Ruecas y el Burdalo está Medellin. Aljucen desagua cerca de Mérida, al O. Lacara, Alcazaba y Gevora siguen hasta Badajoz. Odiarca baña los muros de Beja. Odoleyte desemboca ya dentro del Algarve, al N. de Castro-Marin.

3 El Azuer y Jabalon entran en Guadiana, dentro de la Mancha. El Guadalmez corre por los confines sept. de Córdoba; el Guadajira desagua

Digitized by Google

273. La misma cadena de los montes Marianos contribuye con sus aguas á engrosar el fecundo Guadalquivir, que saliendo de las sierras de Cazorla, denominadas por Plinio *Soto Tugiense*, y recogiendo nuevos caudales de los montes de Granada, fertiliza los campos de la Bética, ilustrándose su ribera der. con las ciudades de Andújar y Córdoba (1), y la izq. con la de Sevilla (*Hispalis*), y la de San Lúcar (*Luciferi Templum*). — En la barca por donde se le atraviesa para ir de Madrid á Granada, barca que está ¼ de legua de Mengíbar, se hallan sus aguas á 203 varas sobre el nivel del mar (2). Los rios que le pagan tributo,

entre Mérida y Badajoz, y el Alcarrache entre Olivenza y Moura.

1 Está la ciudad de Córdoba elevada 282 varas sobre el mar. Así lo he deducido de observaciones barométricas hechas simultáneamente en aquella capital, *calle de la Esparteria*, y en esta Corte, calculadas por la fórmula de Luc.

2 Las medidas barométricas egecutadas desde esta barca hasta Alcalá la Real, manifiestan la elevacion sucesiva del pais en el camino de Madrid á Granada. En este trecho todas las aguas van directamente al Guadalquivir de S. á N.; y la pendiente se aumenta con la siguiente progresion. Mengíbar está de 350 á 352 varas sobre el mar, *Torrecampo 705*, *Alcaudete 835*, y Alcalá la Real 1023 (B). Las inmediaciones de Alcalá son mesa divisoria entre los rios que van directamente al Guadalquivir, hácia el N., y los que llevan

Digitized by Google

son : por su derecha *Guadalimar*, *Guadiel*, Escobar, Jándula, *Yeguas*, *Arenáles*, *Guadalmellato*, *Guadabarbo*, *Guadiato*, *Bembezar*, *Guadalbacar*, *Galapagar*, *Viar*, que pasa por Guadalcanal, *Huelba* y *Guadiamar* (1); y por su izquierda el de la *Vega*, que pasa por Cazorla, *Guadiana menor*, *Jandulilla*, *Ninchez*, *Torres*, Guadalbullon, ó de Jaen, los *Salados de Arjona y Porcuna*, *Guadajoz*, Genil, *Corbones*, *Guadaira* y *Tagerete* (2).

sus caudales al Genil, hácia med. Por esta razon son el punto mas elevado desde el gran rio hasta Granada. Desde Alcalá el pais pierde altura, como las aguas lo indican. Efectivamente no tiene ya mas que 677 varas de elevacion sobre el mar en *Pinos* (B), pueblo situado sobre el r. *Cubillas*, que entra en Genil por la der., hácia el soto de Roma.

1 Hasta el Jándula los rios que se van nombrando corren por el reyno de Jaen; los demas por los de Córdoba y Sevilla.

2 El Guadalquivir, miéntras discurre por los reynos de Jaen y Córdoba, sigue la direccion de or. á occ. con poca declinacion al S.; pues desde Andújar al Carpio, solo varía en este sentido 4′ 55″ de lat., y desde el Carpio hasta Córdoba 4′ 24″, como aparece comparando las observaciones hechas en estos tres pueblos. Pero cuando pasa por la ciudad de Sevilla, se halla ya en un paralelo 27′ 47″ mas merid. que el de Córdoba; y en adelante sigue inclinándose con mayor rapidez hácia el S., en términos que la punta de *Chipiona*, principio merid. de sus bocas mas abajo de San

Digitized by Google

274. De la misma Sierra-Morena hácia su remate salen otros rios, que van inmediatamente al Océano. Los del Algarve, que vienen de Caldeiraon y Monchique, sierras que solo distan del mar 6 á 7 leg., son de corto curso; y se cuentan por principales el *Seca*, el *Fermoso*, el *Quarteyra* y el de Sílves, que desaguan en los puertos de Tavira, Faro y Portimaon (*portus Annibalis*). De las mismas sierras por sus vertientes septent. sale el Odemira en Alentejo. – Entre las bocas del Guadiana y las del Guadalquivir se hallan las del Tinto, ó del Acige (*Urium*), y las del Odiel (*Luxia ó Hiberus*), que se reunen para formar la ria de Huelva (*Onoba æstuaria*).

---

275. La última gran cordillera de España y la mas meridional es la que compone los montes de Granada y Ronda. Despréndese de la Ibérica hácia las sierras de Filabres y Aljamilla, toma de or. á pon. los nombres sucesivos de sierras de Gador, Sierra-Nevada, Sierra-Bermeja y de Ronda, y remata en varios puntos de la costa, principalmente en el monte elevadísimo de Gibraltar. »Va, dice Mariana, mas adelante con tanto denuedo, que parece (pasado el mar y cegado el estrecho) pretende diversas veces y por diferentes partes abrazarse y

Lúcar, está 40' 8'' al S. de Sevilla, siendo su lat. segun el *Derrotero* de Toñño de 36.° 44' 18.''

Digitized by Google

juntarse con África." Algunos de sus cerros próximos á la costa, sirven á los marineros de señales para gobierno en las navegaciones por aquella parte del Mediterráneo. — El que en la sierra nevada se llama *cumbre de Mulhacen*, está elevado sobre el mar 4254 varas (R C) (1), y por consiguiente es mas alto que los picos mas salientes de los Pirineos, y que todos los montes de la península medidos hasta ahora. En esta misma sierra la línea ó término inferior de la *region de nieves perpetuas*, se halla á 3305 varas sobre el mar; y en los puntos superiores á esta línea, apénas subsiste uno ú otro pigmeo de la vegetacion espontánea (R C).

276. En otra ocasion se dijo ya (n.º 84), que la parte meridional de Sierra-Nevada se llama Alpujarras. A este nombre general pertenece lo que en Granada dicen *Contraviesa*, sierra paralela á la Nevada, de quien la separa el rio *Grande* que va á Motril, como el rio de Adra que viene de Ugíjar, de la de Gador. Compónese casi toda de pizarra arcillosa, y se destina al cultivo de la vid. Por el N. es rápida su pendiente, por el S. se

1 Esta altura se determinó en 1804 por una nivelacion geométrica, desde la misma orilla del Mediterráneo. Por ella se dedujo tambien, que el punto llamado *Picacho de Veleta*, que ántes se creia el mas alto de Sierra-Nevada, es inferior á Mulhacen, y que su elevacion sobre el mar escasamente llega á 4153 varas.

Digitized by Google

prolongan sus lomas hasta perderse algunas dentro del Mediterráneo. En ella se levanta al N. de Adra el *Cerrajon de Murtas*, elevado sobre el mar unas 1770 varas (R C).— Enlázase la Contraviesa por su extremo occid. con la sierra de *Lújar*, cubierta de nieve la mitad del año. Esta sierra, y el *cerro de Jolúcar*, plantado hasta su cumbre de *pedrogimenez*, ambos hácia el E N E. y cerca de la vega de Motril, se componen tambien de pizarra arcillosa. La altura de la sierra de Lújar, que de los dos puntos es el mas distante del mar, llega á 2287 varas sobre el mismo nivel; la del cerro de Jolúcar, á unas 960 (R C).

277. Si nos fuera dado penetrar en los designios secretos de la naturaleza, podríamos decir, que así como esta prolongó por el N. la cadena del Pirineo, entre las provincias cantábricas y asturianas, y los reynos de Castilla y Leon, para contener la gran masa de agua que compone el Océano en aquellos paralelos septentrionales, formó tambien las sierras elevadas de Granada y Ronda, para conservar las provincias interiores de la parte meridional de España. — En ambas cadenas las faldas son desiguales y opuestas en extension; pues en la de entre Leon y Asturias, las que caen al N., apénas se extienden de 12 á 15 leg., y las meridionales llegan hasta el Duero; en la de Granada y Ronda, no pasa de 7 á 8 leg. la extension de sus faldas hasta el Mediterráneo

Digitized by Google

por el S., y las de hácia el N. terminan con doble extension en el Guadalquivir. » No » atendió ménos la naturaleza á fortificar es- » tos dos antemurales, de lo que sucle ha- » cerlo el arte en los que opone á la violen- » cia de los rios, uniéndolos por medio de » fajas y cadenas transversales. – La de Idu- » beda, que desde el nacimiento del Ebro » al N O., se extiende al S E. hasta el Me- » diterráneo, encierra y contiene las tierras » que median entre ella y el Pirineo, y que » á no ser por este obstáculo, y los que les » oponen las otras cadenas subalternas, ya » hubieran ido á parar en el mismo mar."

278. » Los altos cerros que componen es- » ta misma cadena, las sierras de Segura, » Alcaraz y Morena, y las de Consuegra, Yé- » venes y Guadalupe, defienden y abrigan » las extensas campiñas de la Mancha y obis- » pado de Cuenca. – La última de estas ca- » denas, las de Guadarrama, Pico, Béjar y » Peña de Francia, sostienen y fertilizan el » gran valle por donde corre el Tajo; y fi- » nalmente la de Guadarrama, desde cerca » de Moncayo hasta Portugal, donde se une » con las de Rabanal y Cebrero, que salen » de las montañas de Asturias y Galicia, for- » man, sino el mas largo, á lo ménos el mas » ancho valle, de que se compone nuestra Es- » paña, abrazando los reynos de Leon y Cas- » tilla la Vieja." *Cornide.*

279. La parte de esta península, que queda mas allá de las grandes cadenas que

Digitized by Google

se han descrito, ó la comprension de tierras que dan sus aguas inmediatamente al Océano y Mediterráneo, sin entrar ántes en algunos de los rios principales, puede considerarse como pendiente de la península española; pendiente que resiste mas ó ménos á la accion de las aguas, segun la materia de que se compone. Esta es principalmente granito duro con betas ferruginosas en la parte del N. y O. (1), y en las vertientes al Mediterráneo, tierras yesosas y calcáreas, de que se han formado mármoles y alabastros, que descompuestos han bajado hasta el mar, disminuyendo su fondo, y formando quizá algunos paises, hoy fértiles y deliciosos. - Verdad es, que aun en las montañas mas altas septent. de España, como en las de Molina, Vizcaya y Leon, se hallan tambien canteras de mármoles, restos de producciones marítimas, y otras señales incontestables de la detencion que en otra edad hiciéron las aguas del Océano sobre su superficie (2).

---

1 »La cordillera de Guadarrama es tambien »casi toda de granito ó piedra berroqueña." *Bowles.*

2 En las inmediaciones de Molina de Aragon halló Bowles petrificaciones muy singulares de conchas y otras producciones marítimas, de que se componen enteramente algunas colinas. Otras iguales reconoció en las elevadas sierras, que median desde Cuenca hasta el nacimiento del Tajo. Asso menciona muchas en las cercanías de Teruel.

Digitized by Google

280. De tantos rios como en este trecho tienen su embocadura, hemos nombrado ya los que entran en el Océano dentro de las

»La uniformidad de altura en los montes »opuestos de Valencia, las cadenas de los que cor»ren con la misma direccion, los ángulos entran»tes y salientes, muchos de los valles en fin que »hoy se advierten, demuestran que las corrientes »del mar entráron como agente principal en la »formacion de las desigualdades de este reyno." *Cavanilles.*

Otra prueba de la antigua residencia de los mares sobre las provincias interiores de España, son las señales que se conservan de algunos volcanes, antiguamente en actividad, y ahora apagados (V. las *Lecciones de Geograf. astr. nat. y polit.* §. 491). Bowles vió muchas en parages donde ni la historia, ni la tradicion han conservado memoria de sus erupciones; entre Almagro y Calatrava; entre Cartagena y Murcia, donde se ve aun la boca del volcan, y sus efectos quedan todavía en 4 manantiales próximos de aguas calientes, dos de los cuales son el de Archena, y el de Alhama; en las cercanias de Almazarron, cuyas tierras rojas, dice, son producto de volcanes; á la entrada del c. de Gata; en las minas de Ronda; en la montaña de Monserrate; entre Gerona y Figuéras; en los Pirineos de Cataluña; y en la montaña de *Serrantes*, orillas de la ria de Bilbao. En mayo de 1806 reconoció Don Juan Sanchez Cisneros 7 bocas de volcanes antiguos en las sierras entre el Turia y el Júcar, cuya descripcion se publicó en los *mercurios* del año siguiente.

Ya que se trata por incidencia de las grandes

Digitized by Google

provincias septent. de España, de Galicia, de Portugal y de Andalucía, hasta las bocas del Guadalquivir. Nombrarémos ahora los

revoluciones, que en la dilatada serie de los siglos han ocurrido sobre el suelo español, no puedo ménos de dar alguna noticia del *singular depósito de huesos humanos y de otros animales* que se halla en el término de *Concud*, pequeña aldea, situada cerca del r. Alhambra, y á una leg. de Teruel. El P. Torrubia en su *aparato*, el P. Feijoo en sus *cartas críticas*, y Bowles en su *introduccion*, habláron ya de este parage, como de una de las cosas mas maravillosas que presenta la grografía física de España; pero habiéndolo yo reconocido en setiembre de 1806, copiaré aquí lo que entónces apunté en mi diario; aunque la relacion carece de todo mérito científico, y solo tiene el de la verdad. »Lo que llama hácia Concud la atencion »de los sábios y excitó mi curiosidad, es el barran»co y colinas que llaman *de las calaveras*, á poco »mas de ¼ leg. del pueblo hácia el N N E., por »la singularidad prodigiosa de contener un depó»sito de huesos humanos y de animales conocidos »y desconocidos, en una zona ó banco, por gran»de trecho hasta ahora de extension indetermina»da. Este banco, por cualquiera parte que se re»gistre, se ve cubierto de otra gran capa de pie»dra dura de cal, cuyo grueso llega á 10 ó 12 »palmos; y tiene por bajo otra mas gruesa de »tierra roja, que se deja ver en las heredades y »cortaduras de los barrancos. Las 3 capas tienen »la direccion horizontal. Hice cavar en distintos »puntos de aquellas colinas, y en la distancia re»cíproca de ¼ leg.; y apénas penetraba la aza-

Digitized by Google

restantes de la península, terminando con su enumeracion las noticias de su geografía física. Y empezando por los que descargan en

» da por bajo de la capa de piedra, salian mez-
» clados con la tierra húmeda y por lo comun muy
» desmenuzada, canillas, dientes, muelas, juga-
» deros de mano, muchos de estos huesos con el
» tuétano ó medula muy manifiesta; de los cuales
» recogí gran porcion, y conservo. Al sacarlos de
» tierra salen tiernos y deleznables; pero á poco
» rato que se les deje expuestos al sol y ambiente,
» se endurecen mucho. No sé que se haya hallado
» esqueleto entero de animal alguno, ni pude ha-
» llar calaveras, pero constantemente los dientes
» de animales se me ofrecian confundidos con par-
» tes huesosas de la especie humana. Caminando
» con el Bowles en la mano, hallé exactísima su
» descripcion topográfica. Feijoo, á quien se en-
» viáron unas muestras de esta especie de cemen-
» terio, opina, que tantos huesos sin duda son des-
» pojos de una gran batalla dada allí cerca; supo-
» sicion arbitraria. Y aun siendo cierta, ¿cuantos
» siglos habrán corrido, para formarse despues es-
» ta capa de piedra dura que los cubre por todas
» partes hasta la altura de 12 palmos? La histo-
» ria es muy niña para explicar acaecimientos tan
» antiguos: la crónica donde han de buscarse, no
» puede ser otra mas que el libro magestuoso, pe-
» ro no siempre legible, de la naturaleza. Bowles,
» que reconoció detenidamente el sitio, supone que
» allí se reunen muchos indicios, de que los hue-
» sos, encajonados tan maravillosamente, nadáron
» algun tiempo y fuéron arrastrados por las aguas.
» En este caso su agregacion podria atribuirse á

Digitized by Google

el Mediterráneo, y bajan del Pirineo y sus ramos subalternos, se hallan desde lo mas or. de Cataluña, el *Muga*, *Llobregat menor* y *Olina*, que juntos entran en el golfo de Rosas, y fuéron conocidos por los antiguos con el nombre de *Tichis*; el *Fluviá* (*Alba* ó *Clodianus*), el Ter (*Sambroca*), el *Aura*, el *Tordera* (*Larnus*), el Besós, el Llobregat mayor (*Rubricatus*), y el Francolí (*Tulcis* ó *Subi*).

281. Pasado el Ebro y el riachuelo Cenia, siguen en la costa de Valencia, bajando de las pendientes or. de la cordillera ibérica; el *Servol* (*Serabis*), que desagua en Vinaroz; el Mijáres (*Ydubeda*), el Palancia, el Turia, el Júcar, el Alcoy, el Algar, que desemboca junto á Altea, el *Castalla*, que pasa por Gijona, el Segura, que riega la deliciosa vega de Murcia (1) y los cam-

»la antigua mansion del Océano sobre la super»ficie de los continentes actuales, de la cual pro»ceden muchos grandes trastornos y desigualda»des que hay en ella. Tales explicaciones, aun»que ingeniosas, de ningun modo satisfacen el áni»mo severo de quien sin entusiasmo examina las »revoluciones del globo. Este se contenta con ad»mirar sus resultados, y confiesa francamente la »ignorancia de las causas."

1 La altura de Murcia sobre el mar es de 163 varas, determinada por el cálculo de observaciones barom. que ha hecho en la misma ciudad Don Luis Vado, y se han comparado con mis correspondientes en Madrid.

Digitized by Google

pos de Orihuela, y el Almanzora.

282. La materia por lo comun caliza y formada en grandes masas duras é impenetrables á las lluvias, de que se componen las sierras de Granada, y su corto pendiente, ofrecen poco alimento á las vertientes que bajan de ellas hácia el mar; las cuales, mas bien que rios, deben llamarse torrentes y ramblas, tomando casi todas el nombre de los pueblos principales que hay á sus márgenes. Tales son, el rio de Almería, el Adra, el Grande, ó *Guadalfeo* (1), el *Verde* y el *Seco*, que dejan en medio á Almuñécar, el de *Torroj*, el de Velezmálaga (*Menoba*), el Guadalmedina (*Malaca*), el *Guadalforce* ó *Guadalquivirejo* (*Saduba*), y el *Guadiaro* (*Barbesula*), que se junta, ántes de su desagüe, con el *Genal* y el *Horgarta*. — En la

1 El rio Guadalfeo nace en la laguna *Caldera*, y vertientes meridionales de Sierra-Nevada, á 3689 varas de altura sobre el mar (R C). Junto á este rio se pierde la *Loma de Lanjaron*, que arrancando del mismo Picacho de Veleta, corre N S., y se rebaja insensiblemente hasta su márg. der.; en cuyo punto, elevado 1209 varas sobre el nivel del mar, maduran los frutos casi tan temprano como en la costa de Motril, miéntras en su parte mas alta, superior á la linea de nieves perpetuas, la vegetacion se puede decir extinguida. »Así en esta loma se reunen todas las temperaturas de Europa, y se pueden experimentar sucesivamente, recorriéndola de arriba á bajo en un dia de julio."

Digitized by Google

bahía de Gibraltar entran los ríos *Guadarranque* (*Chrysus*), *Palmones* y *Guadamesi*; los dos primeros, aumentados en su embocadura, reciben chalupas y barcos. – De los que desde aquí en adelante hasta el Guadalquivir tributan sus caudales al Océano, son los mas notables, el célebre *Salado*, el *Barbate* (*Bælon*), el de Chiclana (*Cilbus*), y el Guadalete (*Besilo*), en cuyas márgenes tuvo fin la monarquía goda.

APÉNDICE.

Presidios españoles en la costa septentrional de África.

283. Pueden mirarse como pertenecientes á la geografía de España, los establecimientos *ó presidios* españoles en aquella parte de Africa, donde se comprendia, en la época de romanos y godos, la *Hispania Tingitana*; establecimientos formados en nuestros gloriosos siglos, para sujetar la piratería y las empresas de los berberiscos, y destinados hoy casi exclusivamente al castigo y deportacion de algunos criminales. Son estos presidios de occ. á or. *Ceuta*, *Peñon de Velez*, *Alhucemas* y *Melilla*.

284. Ceuta es una península al E. de Tanger, y enfrente de Gibraltar. Fórmanla, el monte elevadísimo de *Acho*, con otros seis de menor altura, que juntos se nombran *Al-*

Digitized by Google

mina, y comprenden el espacio de 1 ½ milla del E N E. al O S O., y una llanura que empieza desde sus faldas al O. hasta enlazarse con el continente, en la cual tienen asiento la ciudad y plaza de armas defendida, como la Almina, con terribles fortificaciones contra los moros del imperio de Marruecos, dentro de cuya superficie natural se halla toda la península. La catedral de Ceuta es sufragánea de Sevilla. En la Almina se ha formado tambien un barrio ó poblacion linda y agradable con muchos jardines, donde se crian sabrosas frutas, agrios, uvas y flores muy particulares, y hay varias alamedas, pozos y algunas fuentes para beber, á mas de cinco balsas ó estanques, que llenos pueden dar agua para el consumo de dos años á desterrados y vecinos. En la cumbre del Acho, que está igualmente fortificada, hay una magnífica casa de vigía, desde donde se observan tanto los movimientos de los moros en su campo y costas, como cuantas embarcaciones pasan por el estrecho gaditano, del cual es la Almina el extremo oriental meridional. Lat. del Acho 35.° 54′ 4″; long. occ. 1.° 34′ 2″, segun el *Derrotero* de Tofiño.

285. El Peñon de Velez de la Gomera en lat. de 35.° 11′ 45″ y 1.° 2′ 29″ al or. de Ceuta, es un islote alto y fortificado, con abrigo para embarcaciones menores, separado del continente por un brazo de mar, que llaman el *Fredo*. De Málaga, que dista

Digitized by Google

40 leguas, se trae el agua para el surtido del pueblo, y se deposita en un algibe.

286. En lat. 4′ 45″ mas sept. que Velez y 26′ 30″ al or. está el fuerte presidio de Alhucemas, en un islote eminente de figura circular. Al S. del pueblo hay un fondeadero para las embarcaciones de la correspondencia de España, aunque con buenos tiempos tambien suelen fondear allí los jabeques del Rey. El agua para beber se conserva en tres algibes. Corresponde Alhucemas al S. de Almuñécar.

287. Melilla al S. del cabo *Tresforcas* en lat. de 35.° 18′ 15″, casi al frente de Almería, es una ciudad sobre un peñasco rodeado de mar, con puente de comunicacion para el continente de Africa, muchas defensas interiores y exteriores, agua potable con que tambien se riegan algunas huertas, y algibes á prueba, donde caben 309 *quintales* de agua. Los pantanos inmediatos hacen su clima tercianario; el calor es excesivo. Al S. del pueblo hay un puerto, que solo puede servir para jabeques y galeotas; las embarcaciones grandes fondean al E. de la plaza, y á distancia de 1 legua escasa.

288. Segun el último censo español, la poblacion de todos los presidios, sin incluir los desterrados, ascendia á 5249 almas en esta forma: Ceuta 3002; Peñon, Alhucemas y Melilla 2244.

289. Al E. de Melilla y 40 leg. al S. de Cartagena, poseia la España el puerto seguro

Digitized by Google

de *Mazarquivir*, capaz de 50 navíos de línea, y la plaza de *Oran*, en lat. de 35.° 44′ 27″; pero despues del espantoso terremoto de 1790, en el que se arruináron muchos de sus fuertes y edificios, y pereciéron de 2 á 3∂ personas, abandonó nuestra corte este antiguo establecimiento en 1792, estipulando, entre otras cosas, con la Regencia de Argel, en cuyo territorio se halla, que seria en adelante privativo de España el comercio en Mazarquivir de frutos del pais, que consisten en granos, carnes, lanas, cera, sebo, cueros y alpiste, con exclusion de cualquiera otra potencia, satisfaciendo nosotros por esta gracia 442∂ reales vellon anualmente (1). Es un problema, si de la conservacion de Oran

1 Véase *Carta africana* por Don Juan Sanchez Cisneros, Alcalá 1799. —— V. tambien los *Principios de Geog. fisica y civil*, pág. 69.

Ceuta fue conquistada por los portugueses en 1415, y quedó á los españoles despues de la revolucion de 1640, en que Portugal se desmembró de Castilla. En 1697 y en épocas posteriores ha sostenido sitios vigorosos contra los moros. – La toma y poblacion de Melilla por las tropas españolas, al mando del Duque de Medinasidonia, se verificó en 1497. En 1774 sitiáron los moros inútilmente esta plaza, que dista como 24 leg. O N O. de Tremecen – En 1508 se apoderó el conde Pedro Navarro de la isla del Peñon de Velez, cuya adquisicion se tuvo por muy importante; los moros la reconquistáron en 1522; pero tomada de nuevo por asalto en 1554 por los españoles, ha

Digitized by Google

y Mazarquivir hubieran resultado al comercio y seguridad marítima de España ventajas sólidas, que se perdiéron con su abandono; pero este problema en el dia no ofrece ya utilidad alguna en su discusion.

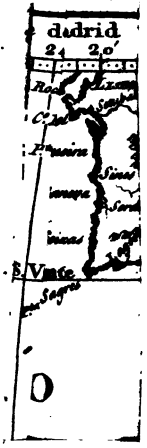
APÉNDICE SEGUNDO.

Islas Canarias.

290. En la descripcion geográfica de los establecimientos españoles en la costa de Africa, merecen particular consideracion las siete islas, llamadas en otro tiempo *afortunadas*, y conocidas hoy con el nombre de *Canarias*, por razon de su inmediacion al c. de Bojador (Canaria) en la costa de Africa, de donde solo distan de 20 á 80 leguas, entre este c. y el de Ger. Están situadas formando cadena de E. á O. próximamente, entre los 28.° y 30.° lat. sept., es decir, en los límí-

pertenecido desde entónces sin interrupcion á la corona. – *Tanger* pertenecia tambien á los portugueses, que conquistáron esta plaza, la de Arcilla al pon. y otras en el siglo 15: en 1662 fue cedida á Cárlos II Rey de Inglaterra; pero habiéndola abandonado los ingleses en 1684, volvió al poder de los moros. Está en hermosa situacion, y tiene un puerto cómodo. – *Mazagan*, otra plaza portuguesa cerca del c. Blanco, fue tambien reconquistada por las armas de Marruecos.

Digitized by Google

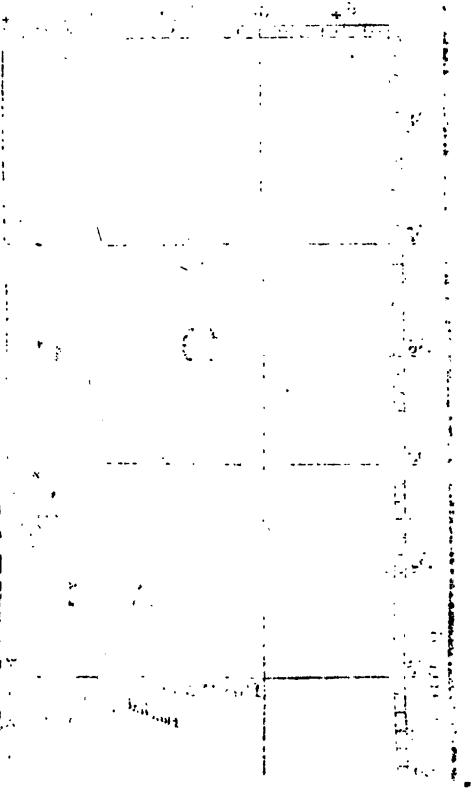


Gene-
apa-
im-
, que
Euro-
hay
, li-
, plá-
cera,
. Los
ga-
caza,
que
an al
la. —
cados
sala-
da la
o de
ntes,
ima-
mas
bur-
ficie
pasa
ciu-
al-
n en
ntos
154
mo-
rias
ibu-

Digitized by Google

y Mazs
cio y a
jas sóli
no; pe
ya utili

290.
establec
ca, mer
islas, ll
y conoc
por raz
dor (Ca
de solo
c. y el
dena d
28.° y



pertenec
corona.
gueses, q
al pon.
dida á C
dola aba
poder de
tiene un
portugue
quistada

Digitized by Google

tes de las zonas tórrida y templada. – Generalmente son montuosas, gozan de clima apacible y benigno, y producen cosechas importantes. Sobre todas lo es la del vino, que por exquisito se extrae para casi toda Europa; tambien es excelente la orchilla; hay maiz, algarrobas, legumbres, naranjas, limones, frutas delicadas, niames, dátiles, plátanos, cañas de azúcar, algodon, miel, cera, y muchas yerbas medicinales y olorosas. Los pastos son excelentes para toda clase de ganados; en los montes se halla mucha caza, y las inumerables fuentes y arroyos que atraviesan el suelo de algunas, convidan al plantío de moreras y beneficio de la seda. – Los mares inmediatos abundan en pescados y mariscos delicadísimos, y la pesca y salazon forman en efecto, aunque no con toda la extension que pudieran, un ramo precioso de ocupacion y subsistencia á sus habitantes, quienes desde la infancia manifiestan la mayor predileccion por la marínería, y sin mas pilotage que la práctica, arrostran y se burlan de los vientos. - Comprenden en superficie 697 leguas cuadradas, y su poblacion pasa de 182000 individuos, distribuidos en 3 ciudades, 9 villas y 565 lugares, pagos y aldeas. – Ademas de la catedral se cuentan en las siete islas, 78 parroquias, 41 conventos de frayles, 15 de monjas, 288 ermitas, 154 sagrarios, 52 curas beneficiados y 44 amovibles. – La renta territorial de las Canarias es de 2.690.044 pesos fuertes: las contribu-

Digitized by Google

ciones eclesiásticas ascienden á un millon de duros, al paso que las rentas del erario por un quinquenio apénas llegan á 144.335 de lo misma moneda. Los sueldos de los empleados de la real Hacienda importan 29.448 duros, y los de ministerio y guerra 260.166; de modo que los gastos exceden á las rentas en 145.279 pesos fuertes.

291. La mas or. y la primera que se encuentra, yendo de España, es *Lanzarote*, rodeada de puertos, pero escasa de aguas. Acompáñanla por el N. cinco islotes montuosos, áridos y desiertos, que solo dan orchilla y pájaros canarios, de los cuales se tienen por mas apreciables los que se sacan de *Alegranza*.

292. La de *Fuerte-ventura*, estrecha, y muy prolongada de N E. á S O., está mal poblada, y la mitad casi enteramente desierta. El trigo y cebada componen su cosecha principal (1).

293. *Gran Canaria*, tiene de superficie 132 leguas cuadradas y mas de 489 habitantes, en clima agradable y sano, con buenas aguas y suelo fértil; disfruta de todas las cosechas de las demas. Cógese tambien aceyte, y la sal de sus salinas se consume en la pesca. En la capital *Palma*, que es ciu-

1 En los últimos años se ha fomentado en Lanzarote y Fuerte-ventura el cultivo de la sosa y barrilla, y forma ya un artículo importante de comercio.

Digitized by Google

dad linda y plaza fortificada en la costa or., reside el Obispo y la real Audiencia.

294. Mas de 789 almas habitan las 153 leguas cuadradas que tiene de superficie *Tenerife*, la mas rica, fértil, y que hace mayor comercio de vinos (1). Su capital es *San Cristoval de la Laguna*; pero el Comandante general de las islas, la real Audiencia, los ministros de la real Hacienda, los cónsules extrangeros y los comerciantes principales residen en *Santa Cruz de Santiago de Tenerife*, por ser la plaza y puerto principal de la isla en su cost. or. En la parte O. está la v. de *Orotava*, dominando hácia el N. el Océano, con quien mantiene comunicaciones por su puerto, y la rodea casi totalmente uno de los valles mas ricos, amenos y deliciosos del mundo, donde modernamente se ha establecido un jardin botánico, para conaturalizar las plantas de América, y trasplantarlas despues á España, en cuanto el clima lo permita. Al S S O. de Orotava se halla el famoso pico de *Teyde*, cien veces visitado y descrito por los viageros, siempre cubierto de nieve, y despidiendo de continuo por varias aberturas de su cima humaradas ardientes, como que es un verdadero volcan en actividad.

295. *Gomera*, del señorío de los Condes de su nombre, es isla frondosa, fértil, con

1 El diezmo del vino de esta isla se remató en 1811 por 13833a pesos corrientes.

Digitized by Google

temperie agradable, aguas abundantes, y la cosecha de seda mas considerable que se coge en Canarias.

296. La de *Palma*, aunque tiene otras producciones, escasea tanto en trigo, que los pobres se mantienen de la raiz de helecho, reducida á polvo y mezclada con harina de centeno: es montuosa, abundante de aguas y de nieves en las cumbres, dando sus espesos bosques grandes árboles para la construccion naval, y otras maderas olorosas.

297. La de *Hierro*, la mas or. de todas, está defendida naturalmente por los escarpados peñascos de todas sus costas, donde no hay puerto alguno. No tiene mas aguas que la de pozos y algibes; es pequeña y pobre, y pertenece tambien al Conde de la Gomera.

298. Las Canarias, ya conocidas de los antiguos, fuéron de nuevo descubiertas á principios del siglo XV, aunque algunos opinan, que nunca se perdió enteramente en los siglos medios la idea de su posicion geográfica. Los españoles conquistadores diéron el nombre de *Guanches* á los antiguos habitantes del pais, que ni siquiera conocian el uso del hierro.

Digitized by Google

APÉNDICE TERCERO.

ADVERTENCIA.

Ademas de las abreviaturas adoptadas en el curso de la presente obra, se emplean en este apéndice las siguientes: *C. C.* indica Ciudad Capital de provincia; *C.* Ciudad; *v. g.* villa grande; *v. p.* villa pequeña; *l.* lugar; *a.* aldea; *P. F.* plaza fuerte; *C. F.* ó *V. F.* Ciudad ó Villa fortificada; *P. M.* Puerto de mar; *R.* rio que desemboca en el mar; *r. r.* rio que desemboca en otro rio; *ar.* arroyo; *pte.* puente; *v.* vado; *b.* barca, y *vta.* venta.

Digitized by Google

Noticia de los principales caminos de España y Portugal.

Núm. 1.º

De Madrid *á la frontera de* Francia, *por* Búrgos, Vitória *é* Irun.

Prov. de Madrid. | Tole. | Guadalaj. | Madrid.

	Leg.
Madrid. *V. Capital del reyno.*	
Alcovéndas *v. p.* (1).	3
Un riachuelo pte.	1
Venta de Pesadilla.	1/2
San Agustin *v. p.*	1 1/2
Un riachuelo pte.	1/4
Venta del Molar.	1
Venturada *v. p*	1 1/4
Cabanillas de la Sierra *v. p.* . .	3/4
La Cabrera *v. p.*	1/2
Códalo *ar. pte*	1
Lozoyuela *l.*	1
Clevandron *caserío*	1/2

Madrid. | Toledo.

1 *Por* San Agustin y Cabanillas *pasa la posta; pero suele preferirse este otro camino.*

Alcovéndas *l.*	
San Sebastian de los Reyes *l.*	1/4
El Molar *v. p.*	2 1/2
Torrelaguna *v. p.*	1 1/4
Redueña *v. p.*	1
La Cabrera *v. p.*	1/4

Digitized by Google

Buytrago *v. g.* / Lozoya *r. r. pte.*	1 1/4
Robregordo *v. p.*	2 1/2
Somosierra *v. p*	1/2
Venta de Juanilla de la Cuesta	3/4
El Castillejo *a...* / Serrano *r. r. pte.*	1 1/4
Boceguíllas *v. p.*	1 1/2
Fresnillo de la Fuente *v. p.* / Serezuela *r. r*	1
Carávias *l..* / Carávias *ar.*	1 1/4
Honrúbia *l*	1 1/2
Venta de la Pardilla. / Pardilla *r. r.. pte*	1
Milágros. *l.* / Riaza *r. r. pte.*	1/2
Fuentespina *v. g.*	1
Duero *R. pte.* / Aranda de Duero *v. g.*	3/4
Gumiel de Izan *v. g.*	2
Oquíllas *v. p.*	1
Esgueva *r. r. pte.* / Bahabon *v. p.*	1
Venta del Frayle.	1
Venta de Rabé y del Foncioso	1
Lerma *v. g.* / Arlanza *r. r. v.*	1
Villalmanzano *l.*	1/2
Venta de Madrigalejo.	1 1/2
Cogóllos *v. p.*	1 1/2

Digitized by Google

Castilla la Vieja, Provincia de Búrgos.

Sarracin *l.*	
Arcos (*r. de*), *pte.*	1 ½
Arlanzon *r. r. pte.*	
Búrgos *C. C.*	1
	41
Pico *r. r.*	
Gamonal *l.*	¼
Villafría *l.*	¼
Rubena *l.*	¼
Quintanapalla *v. p.*	¼
Monasterio de Rodilla *v. p.*	1 ¼
Santa Olalla *v. p.*	¼
Quintanavídes *v. p.*	¼
Castil de Peónes *v. p.*	¼
Besga *r. r. v.*	¼
Prádano *v. p.*	¼
Besga *r. r. pte.*	
Bribiesca *v. g.* (1)	1
Venta de Cameno	½
Berzosa *v. p.*	1
Matapan *r. r. pte.*	¼
Cubo *v. p.*	1
Santa María de Ribaredonda ó del Cubo *v. p.*	½
Pancorvo *v. g.*	
Oroncillo *r. r. pte.*	1 ¼
Oroncillo *r. r. v.*	
Ameyugo *v. p.*	1

1 *No hay que pasar el rio, para seguir el camino.*

Digitized by Google

Búrgos. | *Álava.* | *Encl. de Búr.* | *Provincia de Álava.* | *Guipúzcoa.*

Oron *v. p.* / Oroncillo *r. r. pte.*	1¼
Miranda de Ebro *v. g.* / Ebro *R. pte.*	½
Báyas *r. r. pte.* / Báyas *caserío.*	¼
Venta de Ribavellosa.	¾
Zadorra *r. r. pte.* / Armiñon *v. p.*	½
Venta de Burgueta.	½
La Puebla de Arganzon *v. p.*	¾
Venta de Ayatánes.	¼
Ariñíz *l.*	1
Gomecha *l.*	¼
Venta de Arméntia.	¼
Vitória *C. C.*	¼
	61

Betoño *l.*	¼
Zadorra *r. r. pte.*	¼
Durana *l.* / Mendívil *ar.*	½
Mendívil *l.*	¼
Ullibarri Gambóa *l.*	¼
Venta-barri.	¼
Salinas de Guipúzcoa *v. p.*	1
Deva *R. pte.*	½
Castañáres *a.*	½
Deva *R. se pasa tres veces por puentes.*	—
Escoriaza *v. p.*	½

Digitized by Google

Provincia de Guipúzcoa.	Deva *R. se pasa otras tres veces por otros tantos puentes.*	
	Arechavaleta *l.* . . . } Deva *R. pte.* . . . }	$\frac{1}{2}$
	Mondragon *v. g.*	$\frac{1}{2}$
	Deva *R. se pasa siete veces por puentes.*	
	San Antonio de Vergara, *caserío* (1).	2
	Anzuola *v. p*	$\frac{1}{2}$
	Villa Real *v. p.* . . } Urola *R. pte.* . . . } Zumarraga *v. p.* . . }	$1\frac{1}{2}$
	Ormaiztégui *v. p.*	1
	Beasáin *v. p.*	1
	Villafranca de Guipúzcoa *v. g.* . .	1
	Ichasondo ó Ichaso *v. p.*	$\frac{1}{2}$
	Oria *r. r. pte.* . . . } Legorreta *v. p.* . . }	$\frac{1}{2}$
	Oria *r. r. pte*	$\frac{1}{4}$
	Alegría *v. p.*	$\frac{3}{4}$
	Tolosa *v. g.* . . } Oria *r. r. pte.* }	$\frac{1}{2}$
	Irura *l.*	$\frac{1}{2}$
	Villabona *v. p*	$\frac{1}{2}$
	Luzaran *r. r. pte.* } Andoain *v. p* . . . }	$\frac{3}{4}$
	Eychauri *caserío.*	$\frac{1}{4}$
	Urnieta *v. p.*	$\frac{1}{4}$

1 Vergara *v. g. queda á la izq.* $\frac{1}{8}$ *de legua.*

Digitized by Google

Guipúzcoa.	Hernani *v. g.* (1)	¼
	Urumea *R. pte.* } Astigarraga *v. p.* }	½
	Oyárzun *r. r.*	1½
	Oyárzun *v. p*	¼
	Irun *v. g.*	1¼
	Vidásoa *R. y frontera de* Francia.	½
		83

1. *De* Hernani *se va tirando al N. á* San Sebastian, *C. P. F. P. M.* 1¼.

Núm. 2.º

De Madrid *á* Portugalete *por* Orduña *y* Bilbao.

		Leg.
Provincia de Búrgos.	Madrid *V. cap.* (*v. N.º* 1.º).	
	Pancorvo *v. g.* (1)	52½
	Encío *a.*	1
	Moriana *v. p.*	1
	Santa Gadea *v. p.*	½
	Puentedura *v. p.* } Ebro *R. pte.* }	1
Álava.	1. *El camino de posta sigue hasta* Miranda de Ebro	55¼
	Omecillo *r. r. pte.* } Berguenda *v. p....* }	3

Digitized by Google

Prov.de Álava. | Búrgos. | Vizc. |

Omecillo *r.r. pte.*
Bergüenda *v. p.* . . . . . ¾
Espejo *l.* . . . . . ½
Venta blanca. . . . . ¼
Venta del Monte. . . . . ¼
Osma *l.* 1
Berberana *v. p* . . . . . ½
Murita *l.* . . . . . ¼
Goldecho, *venta en la peña de* Orduña 1½
Orduña *C. C.* . . . .
Nervian *r. r. pte.* 1

62

Provincia de Álava. | Señorío de Vizcaya.

Saracho *l.* . . . . .
Nervian *r. r. pte.* . . . . . ½
Amurrio *l.* . . . . . ¾
Izoria *r.r. pte. de Martijana.*
Luyando *l.* . . . . . ¾
Llodio *l.* . . . . .
Nervian *r. r. pte.* 1
Nervian *r. r. pte.*
Areta *caserío* . . . . . ¼
Arrancudiaga *l.* . . . . . ½
Miraválles *v. g.* . . . . . ½
Arrigorriaga *l.* . . . . . ¾
Venta alta. 1
Durango *R. pte.*
Bilbao *v. g.* . . . . . ½

68½

Digitized by Google

Vizcaya.	Llejavarri *caserío*.	½
	Salcedón *r. r. pte. Sorroza*. . . .	¼
	Baracaldo *l*.	½
	Desierto *l*.	¼
	Protugalete *v. g. P. M*. . . .	½
		7¼

Núm. 3.º

De Vitoria *á* Zaragoza *por* Logroño, Alfaro *y* Tudela.

		Leg.
Álav. | *Enclav. de Búrg.* | *Álav.* | *Búrgos.*	Vitoria. *C. C.*	
	Berrosteguieta *l*.	1
	Doroño *l*.	1
	Treviño *v. g*.	1
	Venta de Arménia.	½
	Aya *r. r. pte*.	½
	Pedruzo *l*.	½
	Samiano *l*.	½
	Mesanza *l*.	1
	Pipáon *l*.	1
	La Guardia *v. g*.	3½
	Assa *ar. pte*.	1
	Ebro *R. pte.* / Logroño *C*. . . }	2
		13½
	Iregua *r. r.* / Varea *l*. . }	½

Digitized by Google

Provincia de Soria.

Leza *r. r. pte.* }
Agoncillo *v. p.* } 1½
Monteagudo *v. p.* 3
Calahorra *C.* . . . }
Cidacos *r. r. pte.* } 3

21½

Una venta. 2
Alhama *r. r. pte.* }
Alfaro *C.* ..... } 2

25½

Navar. | Aragon.

Castejon *v. p.* ..... ¾
Tudela *C.* (1) .. }
Quellés *r. r. pte.* } 2
Huecha *r. r. pte.* }
Mallén *v. p.* ..... } 4½

Navarra. | Aragon.

1 *La posta pasa por* Tudela *C.*

Murchante. ..... ¾
Cascante *C.* ..... ½
Monteagudo *v. p.* ..... ½
Novallas *a.* ..... ½
Santa Olaria *l.* ..... ½
Tórtoles *a.* ..... ½
Tarazona *C.* ..... ½
Borja *C.* 3½
Huecha *r. r. pte.* }
Mallén *v. p.* ..... } 2

Digitized by Google

Reyno de Aragon.

(1)	Gallur *v. p.*	1
	Boquiñén *l.*	1½
	Luceni *a.*	½
	Pedrola *v. p*	½
	Alagon *v. g.* Giloca *r.r.pte.*	1½
	Las Casetas *a.*	1½
	San Lamberto *monasterio.*	2
	Zaragoza *C. C.*	½
		41¾

1. *Estos tres pueblos quedan á la izquierda del camino.*

Núm. 4.º A.

De Madrid *á la frontera de* Francia, *por el puerto de* Maya *en* Navarra, *se pasa por* Alcalá de Henáres, Guadalajara, Tafalla *y* Pamplona.

Madrid. | Guadalajara.

	Leg.
Madrid. *V. Capital del reyno.*	
Venta del Espíritu Santo	½
Canillejas de abajo *v. p.*	1
Jarama *r. r. pte. de Viveros*	1½
Torrejon de Ardoz *v. p*	1
Torote *ar*	1
Camarmilla *ar. pte*	½
Alcalá de Henáres *C.*	½
	6

Digitized by Google

Castilla la Nueva, Provincia de Guadalajara.

Venta de Meco.	1¼
Un arroyo.	¼
Otro arroyo.	¼
Venta de San Juan.	¼
Henáres *r. r. pte.* Guadalajara *C. C.*	2
	10½

Soria.

Taracena *v. p.*	½
Val de Noches *v. p*	½
Torija *v. p.*	1¼
Trijueque *v. p.*	1
Gajanéjos *v. p.* (1)	2
Venta de Ledanca *ó* del Puñal.	1
Almadrónes *v. p.*	1¼
Algora *v. p.* (2)	1½
Torremocha del Campo *v. p.* . . .	1
Bujarrabal *ó* Bujarrapian *l.* . . .	2½
Fuencaliente *l*	1
Venta del Tinte	¾
Convento de San Francisco (3) . .	¼
Lodáres *l.*	½
Corbesin *l.*	¼
Blocona *ar.*	¼

1 *Pertenece á un enclavado de la provincia de* Toledo.

2ª *Pertenece á la provincia de* Soria.

3 Medinaceli *v. g. queda sobre una altura á la izq.*

Digitized by Google

Castilla la Vieja, Provincia de Soria.

Radona *l.*	1½
Adrádas *l*	1½
Moron *r. r. v.*	1½
Almazan *v. g.*	2
Baniel *l.*	½
Viana *l.*	½
Almarail *l.*	1
Sauquillo de Boñíces *l.*	½
Boñíces *l.*	½
Tejado *v. p.* (1)	½
Rituerto *r. r. pte.* / Villanueva *l.*	½
Zamajon *l.*	½
Paredes-royas *l.*	½
Rituerto *r. r. pte.*	½
Almenar *v. p.*	1
Rituerto *r. r. pte.* / Hinojosa del Campo *l.*	1½
Arroyo de la laguna de Añavieja.	2½
Agreda *v. g.*	1½
Un arroyo.	½
Añamanza *r. r. v.* / Debanos *l.*	½
Añamanza *r. r. v.*	2
Venta del Portazguillo, ó de San Vicente Ferrer.	½
Cintruénigo *v. g.*	1½
Ebro *R. y b.*	2½

Nav.

1 *Desde el* Tejado *se puede ir en derechura, vadeando el* Rituerto, *á* Zamajon. ½

Reyno de Navarra.

Valtierra *v. p.* (1)	¼
Caparroso *v. g.* / Aragon *r. r. pte.*	3
Venta de Morillete	1
Tafalla *C.* / Cidacos de Navarra *r. r. pte.*	2½
	57½
Sansoain *r. r. pte*	½
Un riachuelo pte. / Garinoain *l.*	½
Barasoain *v. p.*	¼
Cidacos *r.r.pte.* / Mendívil *l.*	½
Oloriz (venta de)	½
Piojo (venta del)	½
Campanas (venta de las)	1
Noain *l.* / *Un riachuelo pte.*	1
Pamplona *C. C.* y *P. F.* / Arga *r. r. pte.*	¾
	63

1 *El camino de posta sigue esta otra ruta.*

Valtierra.

Aragon *r. r. v.*	2½
Marcilla *v.*	½
Tafalla *C.*	3½

Digitized by Google

Reyno de Navarra.

Arre *l.*	
Un riachuelo pte.	1
Un arroyo. . .	
Ostíz *l*	1 1/4
Osacain *l*	1/4
Un arroyo. . .	
Olague *l*	1/2
Lanz *v. p*	3/4
Almandóz *l*	1 1/2
Un riachuelo.	
Puente de Marine.	1/4
Berrueta *l.*	1/2
Un riachuelo...	
Irurita *l.*	3/4
Elizondo *l.*	
Vidásoa *r. r. pte.*	3/4
Elvetea *l.*	1/4
Vidásoa *r. r. pte*	1/2
Arizcum *l.*	1/8
Vidásoa *r. r. pte.*	
Bosate *l.*	1/8
Maya *v. p.*	1/4
Urdax *v. p.*	1
Frontera de Francia.	3/4
	7 3 1/2

Núm. 4.° B.

El camino siguiente es preferible al anterior para el que viaje en rueda hasta Almazan.

Gua.

	Leg.
Madrid *V. cap.* (*V. N.° anterior*).	
Venta de Meco.	7 1/4

Digitized by Google

Provincia de Guadalajara.

Azuqueca *v. p.*	1
Un arroyo.	¼
Alobera *v. p.*	¼
Marchamalo *v. p.*	1¼
Un riachuelo	½
Fontanar *v. p.*	½
Henáres *r. r.*	1
Heras de Ayuso *l.*	1
Monasterio de Sopetran.	½
Hita *v. g.*	½
Padilla *v. p.*	1
Las casas de San Galindo *v. p.* (1).	½
Jadraque *v. g.* / Henáres *r. r. pte.*	½
Jirueque *l.*	¾
Rebollosá de Jadraque	2½
Riofrío *l.*	¾
Venta de Riofrío..	½
Parédes de Sigüenza *v. g.*	2

1 *Tirando al N E. se va á* Sigüenza *por las* Casas de San Galindo *v. p.*

Mira el rio *v. p*	½
Bujalaro *l.*	1½
Molinos de Ancho. / Henáres *r. r. pte.*	¼
Baydes *v. p.*	1¼
Moratilla *l*	1½
Sigüenza *C.*	½
	21

Digitized by Google

Prov. de Soria.

	Leg.
Barahona *v. p.*	1½
Villasayas *v. p.* / Bordecóres *r. r. v.*	1½
Cobertelada *l*	1¼
Moron *r. r.* / Almántiga *l.*	1½
Almazan *v. g.*	1½
	29¾

Núm. 5.°

De Madrid *á* Soria.

Castilla la Vieja, Provincia de Soria.

	Leg.
Madrid *V. C. del reyno.* (*V. N.°* 4.° A. *ó* 4.° B.)	
Almazan *v. g.* / Duero *R. pte.*	29¾
Verde *r. r. b* / Quinta de Velacha.	1¼
El Cubo de la Solana *l*	¼
Rabanera del Campo *ó* de Soria *l*	⅛
Miranda *l*	⅛
Tardájos *l*	⅛
Sinová *caserío*	1¼
Los Rábanos *l*	¼
Golmayo *r. r. pte.* / Poyáles *l.*	½
Soria *C. C*	½
	35¼

Digitized by Google

Soria.	*Tambien se puede ir por* Almazan *v. g.* . . . . . Duero *R. pte.*	29¼
	Luvia *l*	3
	Soria *C. C.*	3
		35¾

Núm. 6.º

De Pamplona *á* San Juan de Pie de Puerto, *capital de la* Navarra Francesa.

		Leg.
Reyno de Navarra.	Pamplona *C. C.* y *P. F.* Arga *r. r. pte.*	
	Villava *v. p.* . . . *Un riachuelo pte.*	1
	Zavaldica *l.*	1¼
	Anchoriz *l.*	¼
	Zuriain *l.*	¼
	Larrasoana *v. p*	¾
	Urdaniz *l.*	½
	Zubiri *l.*	½
	Zilbeti *l.*	1
	Viscarret *l.*	½
	Espinal *l.*	¾
	Un riachuelo pte. . . San Hilario *ermita.*	½
	Burguete *v. p*	¼
	Un riachuelo pte.	½
	Roncesválles *l.*	½
	Ermita y puerto de Valcárlos..	1
	Gorosgaraya (venta de).	1½

Digitized by Google

Navarra.	Valcárlos *v. p.*	1½
	Un riachuelo que desagua en el Nive, *y sirve de frontera por esta parte con* Francia.	1¼
	San Juan de Pie de Puerto *en* Francia	1
		14¾

Núm. 7.° A.

De. Madrid *á la frontera de* Francia *por* Jaca *en* Aragon; *se pasa por* Daroca *y* Zaragoza.

		Leg.
Prov. de Soria. *Cuenca.*	Madrid *V. capital del Reyno* (*V. N.° 4.° A*).	——
	Torremocha del campo *v. p.* . . .	21
	Alcolea del Pinar.	2
	Venta del Gorro	¾
	Aguilar de Anguita *l.*	¾
	Venta del Luzon.	1½
	Maranchon *v. p.*	1
	Balbacil *l.*	1½
	Mesa *r. r. pte*	¾
	Anchuela del Campo *a.*	¾
	Concha *a*	1
	Tartanedo *a.*	1
	Tortuera *v. p.* (1).	2

1 *Tirando al S. desde* Tortuera *á* Molina de Aragon *v. g.* 2½

Digitized by Google

Cuen	Embid *v. p.*	1
	Used *l.*	3
	Giloca *r. r. pte.* / Daroca *C.*	3
		40½
Reyno	Retascon *l.*	½
	Maynar *l.*	1½
	Venta de Güelba	½
	Venta de San Martin	1½
	Cariñena *v. p.*	2
	Longáres *v. p.*	1
	Muel *v. p.*	2
de	Venta de Mozota	½
	Venta de Batorrita	1
	María *l.*	1
	Sante Fe *v. p.*	1
	Zaragoza *C. C.* / Ebro *R. pte.*	1¼
		54¼
Aragon.	Ermita de San Gregorio	1
	Villanueva de Gállego *a.*	1
	Zuera *v. p.* (1) / Gállego *r. r. pte.*	2
	Torre de la Camarera *a.*	1

1 *Desde aquí se va á* Huéscar, *tirando al N E. por*

Digitized by Google

Reyno de Aragon.

Seton *r. r.* / Gurrea *l.*	2
Ayerbe *v. p.* / Badiéllo *r. r.*	4
Sasa *l.*	1
Venta de la Garronela.	2
Anzanego *a.* / Gállego *r. r. pte.*	1
Altasobre *r. r.*	½
Bernués *l*	1½
Gas *r. r. pte.* / Jaca *C. F.* / *Un riachuelo pte.*	2½
	73¾
Cenarve *l.* / *Un arroyo pte.*	1¼
Arroes *l.* / *Un riachuelo pte.*	½
Canfranc *v. g.*	1¼
Ip *arroyo pte.*	¼
Zuera *v. p.* / Gállego *r. r. pte.*	58¼
Venta de Violada	2
Almudébar *v. g.*	2
Cuarte *l*	2
Huesca *C.*	1
	65¼

Digitized by Google

Reyno de Aragon.	Spalung *V. F.*	¼
	Candalsu *l.*	1
	Puerto de Aigua-torre *frontera de* Francia.	
	Urdos *en* Francia.	1½
		79¾

Núm. 7.° B.

El camino de posta sigue esta otra ruta a Zaragoza, *pasando por* Calatayud.

		Leg.
Provincia de Soriá. | *Reyno de Aragon.*	Madrid (*V. N.° 4.° A.*)	
	Lodáres *l.*	26
	Nuestra Señora de los Mártires *ermita.*	½
	Castillo y nueva poblacion de Jubera *v. p.*	¼
	Jalon *r. r. pte.* / Huerta *l. y monasterio.*	2½
	Monreal de Ariza *l.*	1
	Jalon *r. r. pte.* / Ariza *v. p.*	1
	Cetina *v. p.*	1
	Deza *r. r. pte.*	1
	Aláma de los Baños *l.*	¼
	Bubierca *l.*	¾
	Manúbles *r. r. pte.* / Ateca *l.*	1½
	Terrer *l.*	1

Digitized by Google

Reyno de Aragon.

Calatayud *C.* .. Jalon *r. r. pte.*	1
	37½
El Frasno *l.*	2½
Venta de San Miguel.	½
Grio *r. r.* La Almunia de Doña Godina *v. p.*	1½
Venta de la Romera.	2½
La Muela *a.*	2
Venta del Palomar ó de Garrapinillos	2
Santa Bárbara *l*	1
Zaragoza *C. C.* Ebro *R. pte.*	1
	50½

Núm. 8.°

De Madrid *á* Barcelona *en* Cataluña, *por* Zaragoza, Fraga, Lérida *y* Cervera.

Reyno de Aragon.

	Leg.
Madrid (*V. N.°* 4.°)	
Zaragoza *C. C.* Ebro *R. pte.*	50½ ó 54½
Gállego *r. r. pte.*	½
Alfajarín *v. p.*	1
Puebla de Alfindén *l.*	1
Villafranca de Ebro *l.*	2
Osera *v. p.*	1

Digitized by Google

Reyno de Arag. | Principado de Cataluña.

Venta de Santa Lucía	3
Bujaraloz *v. p.*	3
Peñalba *v. p.*	1½
Candásnos *l.*	1½
Venta de Fraga	2
Cinca *r. r. pte.* / Fraga	2
	72½
Alcarrás *l.*	3
Un brazo del r. r. Segre	¼
Otro brazo del Segre	1¼
Lérida *C. F.* / Segre *r. r. pte.*	½
	77½
Bell-lloch *l.*	2
Venta de Mollerusa	2
Golmés *l.*	¾
Bellpuig ó Bellpuch *v. p.*	1
Vilagrasa *v. p*	1¼
Cervera *r. r. pte.*	½
Tárrega *v. g.*	½
Curullada *l.*	1
Cervera *C.*	1
	87½
Hostalet *a.*	¼
Venta de la Paradella ó de Monmanéu	1½

Digitized by Google

Principado de Cataluña.

Venta del Violí	¾
Porqueríses *l*	½
Santa María del Camí *l.*	½
Venta del Gancho	½
Un riachuelo	¾
Jorba *l.*	¼
Venta de Rusellá	½
Igualada *v. g.* (1)	½
Un riachuelo	¼
Vilanova del Camí *l.* / Noya *r. r. v.*	½
Pobla de Claramunt *l.*	½
Font de la Reyna *a.*	1
Noya *r. r. v.* / Vallbona *l.*	½
Un riachuelo v. / Piera *v. p.*	¾
Masquefa *v. p.*	1¼
Vegas ó Veguda alta *a.*	1

1 *Se acorta por este otro camino desde* Igualada á Martorell.

Igualada *v. g.*	
Castell Olí *a.*	2
Esparraguera *v. p.* (*)	3
Noya *r. r. pte*	2
Martorell	¼

* *Desde* Esparraguera *tirando al N. se va á la Montaña y Monasterio de* Monserrate *por*

Esparraguera *v. p.*	
Collbató *l.*	1
Montaña y Monasterio de Monserrate	1

Digitized by Google

Princ. de Cataluña.	Noya *r. r. v. y pte.*	½
	Martorell *v. p.*	¼
	San Andres de la Barca *l.*	1
	Llobregat *R. pte.* / Venta de Molins de Rey	¼
	San Felix de Llobregat *l*	¾
	Hospitalet *a.*	1
	Barcelona *C. C. P. F. y P. M.*	1
		104½

Núm. 9.°

De Madrid *á la frontera de* Francia, *por* Urgél y Puigcerdá.

		Leg.
Principado de Cataluña.	Madrid *V. C.* (*V. N.°* 8.°)	
	Lérida *C. F.* / Segre *r. r. pte.*	77½
	Otro brazo del Segre.	
	Alcoletge *l.*	1
	Bellvis *l.*	1½
	Liñola *v. p.* (1)	1¼
	Boldú *l.*	½
	Tárros *l.*	½
	Espígol *caserío*	1
	Monmagastrell *a.*	½
	Monfalcó de Agramunt *l.*	¼

1 *Desde aquí á* Balaguer *C. pasando el* Segre . . . . . 2.

Digitized by Google

Principado de Cataluña.

Sio *r. r. v.* ... Agramunt *v. g.*	½
Rocavertí *a.*	1½
Oliola *l.*	1
Llobregos *r. r. pte.*	¼
Masbrú *caserío.*	¼
Pons *v. g.*	1
Tiurana *v. p.*	1
Castellnou de Basella *a.* Salado *r. r. v.*	1
Basella *l.* (1)	½
Oliana *v. p.*	1
Segre *r. r. pte. y vta.*	1
Penéllas *l.*	¼
Coll de Nargo *l.*	1
Orgaña *v. p.*	1
Segre *r. r. los tres ptes.*	¾
Plá *l.*	1½
Arfa *l.*	¼
Segre *r. r. pte.*	1
Seo de Urgell *C.*	¼
	100½
Estamariú *l.*	¼
Tórres *l.*	¼
Segre *r. r. pte.*	1
Una venta.	¼
Tronjó *caserío.*	½
Santa Eugenia *l.*	¼
Bellvér *v. p.*	½

1 *De aquí á* Solsona *C.* 2½

Digitized by Google

Cataluña.	Segre *r. r. pte.* Isóbol *l.*	1
	Talltorta *l.*	1
	Arabor *r. r. pte.*	¼
	Puigcerdá *v. g. F.*	¼
	Un riachuelo.	⅛
	Llibia *v. p.* Segre *r. r. frontera de* Francia.	1
		109¼

Núm. 10.

De Barcelona *á la frontera de* Francia *por el* Coll de Pertús, *pasando por* Mataró *y* Gerona.

		Leg.
Principado de Cataluña.	Barcelona *C. C. P. F. y P. M.*	
	Clot *caserío*	⅛
	San Martí de Provensals *l.*	¼
	Besós *r. r. b.* San Adriá de Besós *l.*	¼
	Badalona *v. p.*	½
	Mongat *a. y Castillo.*	⅛
	Masnou *a*	⅛
	Casas de Premiá	⅛
	Vilasar de mar *l*	½
	Mataró *C. fondeadero*	1
		4½
	Arenys *ó* Areñs de mar *v. p.*	1½
	Canet de mar *v. p*	¾

Digitized by Google

Principado de Cataluña.	Bellet *R. v.* ... San Pol de mar *l.* ...	½
	Calella *v. p.* ...	¾
	Pineda *v. p.* ...	½
	Malgrat *v. p.* ...	1
	Tordera *v. p.* .. Tordera *R. v.* ...	¼
	Vidréras *v. p.* ...	2½
	Cáldas de Malavella *v. p.* ...	½
	La Tiofia *vta.* Oña *r. r. pte.* ...	1
	Casas de Estrada. ...	1
	Oña *r. r. pte* .... Gerona *C. y P. F.* (1)	1
		16¼
	Ter *ó* Terri *R. pte.* ...	¼
	Mediñá *l* ...	¾
	Vila de Muls *l.* ...	1
	Orriols *l.* ...	¾
	Báscara *v. p.* .. Fluviá *R. b.* ..	¾
	Borrasá *l.* .... Alga *riachuelo.* ...	1¼
	Manol *r. r. v.* Santa Llogaya *l.* ...	½
	Figuéras *v. p.* (*) ...	½

* *El* Castillo de San Fernando de Figuéras *queda sobre una altura á la der.*

1 *El camino de posta es el siguiente; pero el*

Digitized by Google

Muga *R. pte. de Molins.* } ...	1
Hostalnou *caserío.* ... }	
Lloregat ó Llobregat menor *R. v* ...	1
La Junquera *l.* ...	1 1/2

anterior es preferible.	*Leg.*
Barcelona *C. C. P. F. y P. M.*	
San Andres de Palomár ...	1
Moncada *l.* ... }	2/4
Ripollét *r. r.* } ...	
Caldás *r. r.* ... }	1
Los Hostals *caserío* } ...	
Monmaló *l.* ...	1
Congóst *r. r. pte.* }	1/2
Lo Racó *vta* ... } ...	
La Roca *l.* ...	1
Mogent *ar.* }	1/2
Llinás *l.* ... } ...	
Santa María de Palau Tordera *l.* ...	1
Tordera *R.* ...	1/2
San Celoni *v. p.* ...	1 1/4
Lo Girant *a* ...	1/2
Lavalarria *caserío* ...	2/4
Hostalrrich *v. g. y castillo* ...	1
Un riachuelo ...	1 1/4
Las Mallorquinas *caserío* ...	1
La Tioña *vta* ...	2
Desde aquí el mismo camino que el anterior.	
Gerona *C. y P. F.* ...	2
	16

Digitized by Google

Cataluña.	Llobregat menor *R. dos ptes.* . .	½
	Coll de Pertús	
	Llobregat menor *R. otro pte. que divide la* España *de* Francia.	¼
		26¼

Núm. 11.

De Barcelona *á la frontera de* Francia *por la* Marina.

		Leg.
Principado de Cataluña.	Barcelona *C. C. P. F. y P. M.* (*V. N.° anterior*)	
	Malgrat *v. p.*	9½
	Tordera *R. b.*	¼
	Blánes *v. p*	½
	Lloret *v. p. y fondeadero.*	¼
	Tosa *v. p*	1
	San Feliu de Guixóls *v. p.* . . .	3
	Ridaura *R. v.*	2¼
	Palafurgéll *v. p.*	2
	Bagúr *v. p.*	1
	Pals *v. p. fondeadero*	½
	Darro *R. v*	½
	Las bocas del Ter *R. b.* Torrella de Mongrí.	1
	La Escala *v. g*	1
	Una boca del Ter *y b.* Fluviá *R. b.*	½
	Llobregat *R.*	2
	Castillo de Ampurias *v. g.* . . .	4

Digitized by Google

Cataluña.	Rósas *V. F. P. M.*	1½
	Cadaqués *v. p.*	1¼
	Selva de mar *v. p. P. M.*	1¼
	Llansá *v. p.*	1
	A la raya de Francia.	1½
		36¼

Núm. 12.

De Madrid *á* Tarragona.

		Leg.
Principado de Cataluña.	Madrid (*V. N.*° 8.°)	
	Lérida *C. y P. F.* Segre *r. r. pte.*	77½
	Juneda *v. p.*	2½
	Borjas Blaucas *v. p.*	1
	Vinaíja *l.*	2½
	Bimbodí *v. p.*	1
	Francolí *R. pte.* Espluga de Francolí *a.*	¾
	Momblanch *v. g.* (1) Francolí *R. pte.*	1

1 *Otro camino pasa por* Reus, *y es el de posta.*

Momblanch *v. g.*	86¼
Alcober *v. p.*	2¼
Bomburguet *caserío.*	¾
Selva *v. p.*	¾
Reus *v. g.*	2¼
Constantí *v. p.*	1¼

Digitized by Google

Principado de Cataluña.

Anguéra *R. pte.*	¼
Picamoxons *l.*	1½
Puigdelfí *a.*	2
Codony *a.*	¼
Tarragona *C. P. F. y P. M.*	1¼
	91½
Francolí *R. pte.* y Tarragona *C. y P. F.*	1
	92¾

Núm. 13.

De Barcelona *á* Valencia *por* Tarragona.

Principado de Cataluña.

	Leg.
Barcelona *C. C. P. F. P. M.* (*V. N.º 8.º retrocediendo*)	
Llobregat *R. pte. de Molins de Rey*	3
Venta del Tiguet	1½
Lladoner *barranco y pte.* y Venta de Lladoner	½
La Palma *a*	¼
Venta Nova del Ortál	1½
Venta de Casaroja	1½
Villafranca de Panadés *v. g*	½
Toix *R. pte.*	¼
Monjós *a.*	½
Un riachuelo pte.	¼

Digitized by Google

Principado de Cataluña.

Otro riachuelo v	¼
Llacuneta *caserío*	¼
Arbós *v. p. F.*	¼
Gornal *a*	½
Bellvéy *l.*	½
Vendréll *v. p*	1
Creixell *l.*	1¼
Venta de la Figuereta	1½
Torredembarra *v. p*	½
Altafulla *v. p.* / Gaya *R. pte.*	½
Tarragona *C, P. F. P. M.* / Francolí *R. pte.*	2
	18
Riodá *riachuelo*	¼
Villaseca *v. p.*	1¼
Un riachuelo	1¼
Otro riachuelo pte. / Cambrils *v. g.*	¼
Venta de Riá	1
Hospitalet *casa fuerte y vta.*	1½
Venta del Coll de Balaguer (1)	1
Venta del Plater	2
Perelló *l.* (2)	1½

1 *A la der. queda el* Castillo *de* Balaguer.

2 *Se puede ir tambien por* Tortosa, *aunque se rodea; por*

Perelló *l.*	29
Venta de los Ajos	4

Digitized by Google

Cataluña.	Ebro *R. b.* . . } Amposta *v. p.* }	3½
	San Cárlos *nueva poblacion v. p.*	1½
	Cenia *R. pte.*	2
	Servól *riachuelo v.* } Vinaroz *v. p. F.* . . }	1½
	Barrancò de San Mateo.	½
	Benicarló *v. g.* (1).	½
	Alcalá de Gisbert *v. p.*	2½
	Rioseco *rambla.* } Torrehlanca *v. p.* }	1
	Venta de Sanieta.	1
	Oropesa *v. p.*	1
	Casas de Benicasi.	1¼
	Castellon de la Plana *v. g.* . . .	2
Reyno de Valencia.	Mijáres *R. pte.* } Villarreal *v. g.* . . }	1¼
	Núles *v. p.*	1½
	Chílches *v. p.*	1
	Almenara *v. p.*	¾
	Murviedro *ar. v.* } Murviedro *v. g.* }	1¼
Cataluña.	Tortosa *C. y P. F.* } Ebro *R. pte.* . . . }	2
		35
	Caramella *ar. pte.*	¾
	Ulldecona *v. g.*	3¼
	Cenia *R. pte.*	1½
	(1) *A la izq. se toma el camino de* Peñíscola *C. P. F. y fondeadero.* . . .	1

Digitized by Google

Reyno de Valencia.

Ostalets de Puzol *caserío.*	1
Cartuja de Ara Cristi.	½
La Cruz del Puig *l.*	½
Masamagrell *l.*	
Albalat *l.*	½
Casas de Bárcena.	½
Tabernas blancas *l.*	
Monasterio de San Miguel de los Reyes	½
Guadalaviar *R. pte.*	½
Valencia *C. C.*	½
	56½

Núm. 14.

De Zaragoza *á* Valencia *por* Teruel *y* Segorbe.

Reyno de Aragon.

	Leg.
Zaragoza *C. C.* (1) (*V. N.° 7.° A.*) *retrocediendo desde* Zaragoza *á*	
Maynar *l.*	11½

1 *Tambien se puede ir, y es preferible, por* Daroca, *como sigue:*

Zaragoza *C. C.* (*V. N°. 7.° A. retrocediendo*).	
Daroca *C.*	14½
Báguena *l.*	2
Burbágnena *l.*	1
Luco *l.*	1
Pancrudo *r. r. pte.*	½
Calamocha *l.*	¾

Desde aqui como en el Número.

Digitized by Google

Reyno de Aragon.	Lechon *l.*	1 ½
	Lechago *l.*	2 ½
	Pancrudo *r. r. pte.*	½
	Calamocha *l.*	½
	Giloca *r. r. pte.*	1
	Camin Real *l.*	½
	Torrijo *l.*	¼
	Monreal del Campo *v. p.*	½
	Giloca *r. r. pte.* / Villafranca *l.*	1
	Torre la Cárcel *l.*	2
	Torremocha *l.*	¼
	Villarquemada *l.*	1 ½
	Caudete *l.*	2
	Concúd *l.* (1)	1
	Alhambra *r. r. pte.* / Teruel *C.*	1
		28
Reyno de Valencia.	La Puebla de Valverde *l.*	2 ¼
	Sarrión *l.*	2 ¼
	Escaligüela *r. r.*	1
	Albentosa *l.*	½
	La Jaquesa *l.*	¼
	Barracas *l.*	1
	Jérica *l.* / Murviedro *R. pte.*	3 ½
	Navájas *l.*	1
	Segorbe *C.*	¾
		41 ¼

1 *Queda á la izq. del camino.*

Digitized by Google

Valencia.	Jeldo *l.*	½
	Torres-tórres *l.*	3½
	Murviedro *v. g.*	1¼
	V. N.° 13 *desde* Murviedro *á* Valencia	3¾
		50¼

Núm. 15. A.

De Madrid *á* Trillo.

		Leg.
Guad. | *Tol.* | *Guadalajara.*	Madrid *V. C.* (*V. N.°* 4.° A.)	
	Torija *v. p.*	13¼
	Brihuéga *v. g.* Tajuña *r. r. pte.*	2
	Solanillos del Extremo *v. p.*	2
	Henche *v. p.*	½
	Gualda *v. p.*	¼
	Trillo *v. p.*	1
		19½

Núm. 15. B.

Se puede ir tambien por este otro camino.

		Leg.
Toledo.	Madrid *V. C.* (*V. N.°* 4.° A.)	
	Alcalá *C.* Henáres *v. p.*	6
	San Torcaz *v. p.*	1½

Digitized by Google

Prov. de Guadalajara.

	Leg.
El Pozo *v. p.*	1
Un riachuelo.	1
Un arroyo. Arenzeque *v. p.*	1
Tajuña *v.* Armuña *v. p.*	1
Romanónes *v. p.*	1½
Yélamos de abajo *v. p.*	1½
Yélamos de arriba *v. p.*	½
Henche *v. p.*	2½
Picazo *v. p.*	¼
Trillo *v. p.*	¼
	19

Núm. 16.

De Madrid *á* Sacedon *de los* Baños.

Guad. | Mad. | Cuen.

	Leg.
Madrid *V. C.* (*V. N.*° 15 B.)	
Armuña *v. p.*	11½
Tendilla *l.*	1
Alhondiga *v. p.*	2
Auñón *v. p.*	1
Tajo *R. pte.*	¼
Sacedon *v. g.*	1
	17¼

Digitized by Google

Núm. 17. A.

De Madrid *á* Cuenca *por* Huete.

		Leg.
Madrid.	Madrid *V. C.*	
	Briñigal *ar.*	¼
	Ballécas *l.*	1
	Vacia-Madrid *v. p.*	1½
	Jarama *r. r. b.*	¼
	Arganda *v. g.* (1)	1¼
	Peráles de Tajuña *v. p.*	1½
	Tajuña *r. r. pte.*	¼
	Villarejo de Salvanés	¼
Provincia de Toledo.	Fuentidueñas del Tajo *v. p.* } Tajo *R. b.*	2
	Belinchon de Alcalá *v. p.*	1½
	Tarancon *v. g.* } Rianzáres *riachuelo.*	1
	Huélbes *v. p. queda á la derecha.*	2
	Parédes *v. p.*	1
	Huete *C.*	2
		16¼
Cuenca.	Verdelpino *v. p.*	1¼
	Caracenilla *v. p.*	2
	Caracena *v. p.*	½
	Val de colmenas de abajo *v. p.*	¼
	Rio de Huete	½

1 *De* Vacia-Madrid *se puede ir á* Peráles de Tajuña, *dejando á la der. á* Arganda, *y se acorta* ½ *legua.*

Digitized by Google

Cuenca.

Vilar del Maestre *l.*	½
Navalon *a.*	2
Chillaron *a.*	1
Noáles *a.*	½
Júcar *R. pte.* / Cuenca *C. C.*	½
	25½

Núm. 17. B.

De Madrid *á* Cuenca *por* Guadalajara.

Prov. de Guadalajara | Madrid. | Cuenca.

	Leg.
Madrid *V. C.* (*V. N.*° 4.° A.)	
Guadalajara *C. C.*	10½
Quinta de los Padres gerónimos de Lupiana.	1
Horche *v. g.*	2
Tajuña *r. r. pte.* / Armuña *v. p.*	1¼
Un riachuelo.. / Ranera *v. p.*	¼
Pastrana *v. p.*	2
Tajo *R. b.*	1¼
Almonacid de Zorita *v. g.*	¼
Albalate de Zorita *v. p.*	½
Garci-Narro *l.*	1½
Huete *C.*	2
Desde aquí el mismo camino anterior á	
Cuenca *C. C.*	9½
	33

Digitized by Google

Núm. 18.

De Cuenca *á* Valencia.

Castilla la Nueva, Prov. de Cuenca. | *Reyno de Valencia.*

	Leg.
Cuenca *C. C.*	
Moscas *riachuelo*	
La Melgosa *a.*	1
Morte *a.*	½
La Cañada del Hoyo *v. p.*	2½
Guadazaon *r. r. pte.*	1¼
Pajaron *a.*	¾
Pajaroncillo *a.*	½
Un riachuelo pte. Bonsches *a.*	1½
Cabriel *r. r. pte.*	½
Fuente el espino *l.*	½
Landete *a.*	1¼
Moya *r. r. v.*	¼
Talayuélas *a.*	2
Guadalaviar *R. pte.*	1
Benagebe *l.*	1
Ar. de Chelva. Tuéjar *l.*	2
Ar. de Chelva. Chelva *l.*	1
Ar. de Chelva.	½
Cálles *l.*	½
Domeño *l.* Ar. de Chelva.	1
Llosa del Obispo *l.*	1
Liria *v. g.*	4
Venta del Pou.	1¼

Digitized by Google

Valencia.

Beniferri *l.*	1½
Guadalaviar *R. pte.* / Valencia *C. C.*	1
	28½

Núm. 19. A.

De Madrid *á* Valencia, *camino antiguo.*

	Leg.
Madrid *V. C.* (*V. N.*° 17. A.)	
Tarancon *v. g.* (1). / Rianzáres *r. r.*	11½

Provincia de Toledo. | *Provincia de Cuenca.*

1 *Se puede ir por* Belmonte *y* San Clemente, *siguiendo esta ruta:*	
Tarancon *v. g.* / Rianzáres *r. r. v.*	11¾
Arroyo de Uclés	2
Torrubia del Campo *v. p.*	¼
Jigüela *r. r.*	1½
Hontanaya *v. p.*	2¼
La Osa de la Vega *v. g.*	1¼
Belmonte *v. g.*	2
á cara *r. r. v.* / Alqueria de los Frayles.	2
Alberca *v. p.*	½
Rus *riachuelo.* / San Clemente *v. g.*	1½
Minaya *v. p.*	3

Desde aqui se puede seguir á Valencia *ó* Murcia *por el N.*° 19 B.

Digitized by Google

Toledo. | *Castilla la Nueva, Provincia de Cuenca.*

Arroyo de Uclés	1½
Villar rubio *v. p.*	½
Saelíces *v. p.* (1)	1½
Jigüela *r. r. v.*	1
El Hito *v. p.*	1
Záncara *r. r. pte.* / Villar de Cañas *v. p.*	1½
La Almarcha *v. p.*	3½
Ermita de Nuestra Señora de la Zarza / Júcar *R. pte.*	3
Olmedilla de Alarcon *v. p.*	1¼
La Motilla del Palancar *v. p.* / *Un riachuelo.*	2½
Castillejo de Iniesta *v. p.*	2½
La Minglanilla *v. p.*	2

---

1 *El camino de posta pasa por* Saelices *v. p.*

Jigüela *r. r. v.*	1¼
Montalbo *v. p.*	¼
Záncara *r. r.* / El Congosto de Ocaña *v. p.* (*)	1½
Villar del Saz de Don Guillen *v. p.*	1¼
Cervera *v. p.*	1
Oliváres *v. p.*	1½
Júcar *R. pte.*	¼
Valverde *v. p.* / *Un riachuelo.*	1
Hontecillas *v. p.*	1
Buenache de Alarcon *v. g.*	1
Olmedilla de Alarcon *v. p.*	1½

* *Pertenece á la* Provincia de Toledo.

Digitized by Google

Provincia de Cuenca. — *Reyno de Valencia.*

Venta de Contréras. Cabriel *r. r. pte.*	2
Villargordo del Marquesado ó de Cabriel *v. p.*	1
Cabriel *r. r. v.*	1/2
Cabriel *r. r. pte. del Pajazo.*	1/2
Un arroyo. Caudete *l.*	3/4
Ranera *r. r. v.* Utiel *v. g.*	1
Ermita de San Antonio.	3/4
Magro (r.) *v.* Requena *v. g.*	1
Las ventas del Revollar.	1
Venta del Relator y de Siete Aguas. *Se pasa un riachuelo siete veces.*	2
Venta de Buñol.	2
Venta del Moral.	3/4
Chiva *l.*	1
Venta del Poyo.	1/2
Cuarte *l.*	1 1/2
Mislata *l.*	1/2
Valencia *C. C.*	1/2
	50 1/4

Digitized by Google

Núm. 19. B.

De Madrid *á* Valencia *por* Almansa, *camino nuevo.*

		Leg.
Madrid. — *Provincia de Toledo.* — *Cuenca.*	Madrid *V. C.*	
	Manzanáres *r. r. pte. de Toledo.*	
	Casa de postas de los Ángeles..	2
	Pinto *v. p.* (1).	1
	Valdemoro *v. p.*	1
	Casa de postas de Espartinas. .	1 1/2
	Jarama *r. r. pte. larga*.	1/2
	Tajo *R. pte.* . . . . . }	
	Aranjuez *sitio Real* }	1
	Ocaña *v. g.*	2
	Villatóbas *v. p.*	2 1/2
	Cedron *ar.*	1
	Corral de Almaguér *v. p.*	2
	Rianzáres *r. r. pte.*	1/4
	Jigüela *r. r. pte*	2
	Quintanar de la Orden *v. p.* . . .	3/4
	Mota del Cuervo *v. p.*	2 1/2
	El Pedernoso *v. p.*	1 3/4
	Pedroñéras *v. p.*	1 1/4
	El Provencio *v. g.*	2
	Záncara *r. r. pte.*	1/2
	Venta del Pinar.	1
	Minaya *v. p.*	1 3/4

(1) *El camino nuevo deja* 1/8 *leg. á la der. de* Pinto.

Digitized by Google

Cuenc.	*Una venta*	2
	La Roda *v. p.*	¾
	Una venta	1¼
	La Gineta *v. p.*	1
	Albacete *v. g.* (1)	2¼
	Venta del Pozo de la Peña	2¼
	El Villar *a.*	2¾
	El Bonete *l.*	2½
	Venta de la Vega	2½
	Un riachuelo	½
	Almansa *C.*	1
		47½
Reyno de Murcia.	Venta del Puerto	2
	Venta de la Balsa	2
	Venta de Mogent	1
	Ermita del Santo Cristo	1½
	Venta de Alcudieta	½
	Roglá *l.* / Venta del Rey	1
Reyno de Valencia.	Júcar *R. b.*	1¼
	Alberique *l.*	1
	Masalavés *l.*	¼
	Alcudia de Carlet *v. p.*	¼
	Requena *ó* de Llombay (r. de) *v.*	¼
	Alginet *l.*	1
	La Torre de Espioca	1¼
	Catarroja *l.*	1½

1 *A dos leguas de* Albacete *queda á la izq. del camino la Ciudad y Castillo* de Chinchilla.

Digitized by Google

Valencia.	Masanasa *l.*	¼
	Valencia *C. C.*	¼
		63¼

Núm. 20.

De Valencia *á* Gandía *y* Dènia, *y por la* Marina *á* Alicante.

		Leg.
Reyno de Valencia.	Valencia *C. C.*	
	Masanasa *l.*	¾
	Catarroja *l.*	¼
	Silla *l.*	¾
	Almusáfes *v. p.*	1
	Algemesí *v. p.*	1⅛
	Riachuelo de Reqnena.	⅛
	Júcar *R. pte.*	1¼
	Alcira *v. g. en una isleta formada por dos brazos del* Júcar.	⅛
	Júcar *R. pte.*	⅛
	Carcagente *v. p.*	1½
	Ermita de Valldigna.	2½
	Alfauyr *l.*	1¼
	Gandía *C.* } Alcoy (r. de). }	2¼
		12
	Oliva *v. p.*	1½
	Calapatár *riachuelo.* } Molinell *a.* }	¼

Digitized by Google

		Leg.
Reyno de Valencia.	Denia *C. F. y P. M.*	1½
		15¾
	Jávea *V. F.*	1
	Teulada *v. p.*	1
	Benisa *v. p.*	1
	Calpe *v. p. y castillo.*	¾
	Altea (r. de) *v.*	1½
	Benidorm *v. p. con fondeadero.*	2
	Villajoyosa *V. F.*	3
	Santa Faz *a.*	3½
	Alicante *C. P. F. P. M.*	¾
		30¼

Núm. 21.

De Valencia *á* Cartagena, *por* Gijona, Alicante y Orihuela.

		Leg.
Reyno de Valencia.	Valencia *C. C.* (*V. N.*° 20.)	
	Carcagente *v. p.*	6
	Cugullada *l.*	1
	La Pobla llarga *l.*	½
	Un riachuelo v.	2
	Bellús *l.*	½
	Dicho riachuelo v.	½
	Un arroyo.	½
	Bélgida *v. p.*	½
	Atsaneta *l.*	1
	Consentayna *v. p.*	1
	Alcoy (r. de) *se pasa tres veces.*	1½
	Alcoy *v. g.*	½

Digitized by Google

Reyno de Valencia.	Gijona *C.*	3
		18½
	Busot *l.*	1½
	Riachuelo del pantano de Alicante. *v.*	1
	La Santa Faz *a.*	1
	Alicante *C. P. F. P. M.*	¼
		22¼
	Elche *v. g.*	4
	Albatera *v. p.*	3
	Orihuela *C.* / Segura *R. pte.*	2
		31¼
	Zeneta *a.*	2½
	Pacheco *l.*	4
	Pozo estrecho *l.*	2
	Cartagena *C. P. F. P. M.*	2
		42¼

Núm. 22.

De Valencia *á* Murcia *por* San Felipe, Villena *y* Orihuela.

		Leg.
Valen.	Valencia *C. C.* (*V. N.*° 21.)	
	La Pobla llarga *l.*	7½
	Manuel *l.*	1

Digitized by Google

	San Felipe de Játiva *C.*		½
			9
Reyno de Valencia.	Novelé *l.*		½
	Vallada *v. p.*		2½
	Mogent *v. p.*		1
	Fuente de la Higuera *v. p.* (1)		2
	Villena *C.*		3
			18
	Rambla de Elda *v.*		3
	Elda *v. p.* (2)		
	Monfort *v. p.*		2
	Elche *v. g.*		2½
	Albatera *v. p.*		3
	Orihuela *C.*		2
			31½
Murcia.	Santomera *l.*		1½
	Monteagudo *l.*		1
	Murcia *C. C.*		1½
			35½

1 *De* Fuente de la Higuera *tirando al N. á la ½ legua se encuentra el camino Real de* Madrid *á* Valencia, *y de allí á* Almansa 4

2 *Desde* Elda *se puede ir á* Elche, *sin pasar por* Monfort, *y se acorta ¼ de legua.*

Digitized by Google

Núm. 23.

De Madrid á Alicante.

		Leg.
Reyno de Murcia. Valencia.	Madrid *V. C.* (*V. N.*° 19. B.)	
	Albacete *v. g.*	36
	Venta del Pozo de la Peña.	2¼
	Pétrola *l.*	3
	Venta de la Higuera.	3
	Venta Nueva.	2
	Yecla *v. g.*	3
	Venta de las Quebradas.	2¼
	Monóvar. *v. p.*	3
	Rambla de Elda *v.*	¼
	Monfort *v. p.*	1¼
	Vía de la Pavía *vta. y caserío.*	2
	Alicante *C. P. F. P. M.*	2
		60½

Núm. 24. A.

De Madrid á Cartagena *por* Murcia.

		Leg.
Murcia.	Madrid *V. Gr* (*V. N.*° 19. B.)	
	Albacete *v. g.*	36
	Pozo de la Cañada *a.*	3½
	Venta Nueva.	1½
	Albatana *v. p.*	3½
	Jumilla *v. g*	3

Digitized by Google

		Leg.
Reyno de Murcia.	*Sierra del* Carache, *y casas de la* Pinosa	1
	Venta. Roman	½
	Venta de la Rambla	3¼
	Molina *a. p.*	2
	Murcia *C. C.* / Segura *R. pte.*	2½
		56¾
	Aljucen *l.*	1
	Casas de Saavedra	1
	Venta del Puerto	1
	Gimenado *vta.*	2¼
	El Albujon *vta. y a.*	1
	Cartagena *C. P. F. P. M.*	2½
		65½

Núm. 24. B.

El camino de posta sigue esta otra ruta de Albacete *á* Murcia.

		Leg.
Murcia.	Albacete *v. g.*	36
	Pozo de la Peña	2¼
	Venta Nueva	2½
	Tobarra *v. p.* (1)	3

1 *Se puede ir desde* Tobarra *á la* Venta *de* Vinatea, *sin pasar por* Hellin, *y se acorta* ½ *legua.*

Digitized by Google

Reyno de Murcia.	Hellin *v. g.*	1
	Ventas de Vinatea ó de Matea.	2
	Puerto de la mala muger.	2
	Zieza *v. g.*	2½
	Venta de la Losilla	2
	Lorqui *v. p.*	2
	Murcia *C. C.*	3
		58¼

Núm. 25. A.

De Murcia *á* Granada, *por* Lorca, Baza *y* Guadix.

		Leg.
Reyno de Murcia.	Murcia *C. C.* Segura *R. pte.*	
	Alcantarilla *v. p.*	1
	Lebrilla *v. p.*	3
	Venta de Alhama.	1½
	Totana *v. p.*	2½
	Guadalentin *r. r. pte.* Lorca *C.* (1).	4
		12
	Puerto de Lumbréras *l.*	3
	La Venta Nueva.	2

1 *De* Lorca *se puede ir acortando, sin pasar por el pueblo de* Lumbréras, *á la* Venta nueva.

Digitized by Google

Reyno de Granada.	Velez-rubio *v. g.*	3
	Chirivel *a.*	3
	Venta de las Vertientes.	1¼
	Cúllar de Baza *v. g.*	2¼
	Guadalquivir *r. r. pte.*	3
	Baza C.	½
		30½
	Venta del Baúl.	2½
	Venta de Gor.	1
	Gor (r. de) *pte.*	2
	Guadix (r. de) *pte.* Guadix *C.*	1
		37
	Alhama (r. de).	1
	Venta de Darro.	3
	Isnallóz *v. p.*	4½
	Venta de Dayfontes.	2
	Granada *C. C.*	2½
		50

Núm. 25. B.

La posta sigue este otro camino de Murcia *á* Granada.

		Leg.
Granada.	Murcia *C. C.* (*V. N.° anterior.*)	
	Baza *C.*	30½
	Gor *v. p.*	3½
	Guadix *C.*	3

Digitized by Google

Reyno de Granada.	Purullena *v. p.*	1
	Graena. *v. p.*	$\frac{1}{2}$
	Diezma *v. p.*	$1\frac{1}{2}$
	Beas de Granada *l.*	$3\frac{1}{2}$
	Huétor Santillan *v. p.*	$\frac{1}{2}$
	Darro *r. r. pte.*	$\frac{1}{4}$
	Bíznar *l.*	$\frac{1}{4}$
	Granada *C. C.*	$1\frac{1}{4}$
		$45\frac{3}{4}$

Núm. 26.

De Madrid *á* Granada *por* Alcalá la Real.

		Leg.
Castilla la Nueva, Prov. de Toledo.	Madrid *V. C.* (*V. N.*° 19. B.)	
	Ocaña *v. g.*	9
	Ermita de dos Barrios.	$1\frac{1}{4}$
	Cedron *ar.*	$1\frac{1}{4}$
	La Guardia *v. p.*	$\frac{1}{4}$
	Tembleque *v. p.*	2
	La Cañada de la Higuera, *despoblado*, *casa de postas y venta de* Pando.	2
	Madridéjos *v. p.* / Valdespino *riachuelo.*	2
	Ventas del Puerto Lápiche *a.*	$2\frac{3}{4}$
	Jigüela *r. r. pte.* / Villarta *v. p.*	$2\frac{1}{4}$

Digitized by Google

Prov. de la Mancha. | *Reyno de Jaen.*

Casa nueva del Rey ó de Quesada *venta*.	2½
Manzanáres *v. g.* } Azuer *v. p.* . . . . }	2½
Nuestra Señora de la Consolacion *ermita y venta*.	2
Valdepeñas *v. g.*	2
Javalon *r. r. pte*.	1
Santa Cruz de Mudela *v. p.* (1).	1
La Concepcion de Amuradiel *a. nueva poblacion*.	2
Venta de Cárdenas y del Marques *en el Puerto del Rey*.	2
Las Correderas *caserío*.	1
Santa Elena *feligresía*, *nueva poblacion*	1
Venta Nueva.	½
Hospitalillo y Venta del Rey.	1
La Carolina *feligresía y Capital de las nuevas poblaciones*.	½
Los Carboneros *feligresía*, *nueva poblacion*	1
Guarroman *feligresía*, *nueva poblacion*.	1
Baylen *v. p.*	2
Guadalquivir *R. b. de* Men-	

1 *Tambien se puede ir por* Sauta Cruz de Mudela *por la*

Venta del Judío.	1
El Viso *v. p.*	1
Venta de Cárdenas.	2

Digitized by Google

Reyno de Jaen.

gíbar. . . . . Venta de San Juan.	2
Mengíbar *v. p.* (1).	1
Torre-Campo *l.*	3
Salado de Arjona *ar.* Mártos *v. g.*	2
Vívoras *ar. v.*	2
Alcaudete *v. g.*	1
Locubén *r. r. v.*	1½
Alcalá la Real *C.*	1½
	60
Puerto Lope *v. p.*	3
Pinospuente *l.* Cubíllas *r. r.*	2
Granada *C. C.*	3
	68

Reyno de Granada.

1 A Jaen *C. C.*	4
	53

Reyno de Jaen.

De Jaen *á* Baeza *y* Ubeda *por* Jaen *C. C.*

Guadalbullon *r r. pte.*	½
Torrequebradilla *v. p.*	2½
Guadalquivir *R.*	1½
Baeza *C.*	3
Ubeda *C.*	1
	7½

Digitized by Google

Núm. 27.

De Madrid *á* Almería *por* Guadix.

		Leg.
Reyno de Granada.	Madrid *V. C.* (*V. N.*° 26.)	
	Pinospuente *l.*	6 5
	Isnallóz *v. p.*	3 ½
	Venta de Darro	4 ½
	Guadix *C.* (1)	4
	Caníles *v. p.*	4
	Gergál *v. p.*	4
	Venta del Nacimiento	3
	Almería (r. de) *v.*	2 ½
	Almería *C.*	½
		91

1 *De* Guadix *á* Huéscar *por* Guadix *C.*

Gor *v. p.*	3
Baza *C.*	4
Guadalentin *r. r.*	1
Huéscar *C.*	7
	15

Digitized by Google

Núm. 28.

De Granada *á* Mojácar *y* Vera.

		Leg.
Reyno de Granada.	Granada *C. C.* (*V. N.*° 25. A.) *retrocediendo hasta*	
	Baza *C.*	19½
	Guadalentin *r. r. v.* Caníles *v. p.*	1
	Seron *v. p.*	4
	Purchena *C.*	2
	Guadalentin *r. r. v.* Olula del Rio *v. p.*	1½
	Arroyo de Aguas. Mojácar *C.*	7
	Antas *riachuelo.*	2
	Vera *C.*	½
		37½

Núm. 29.

De Granada *á* Almuñécar.

		Leg.
Granada.	Granada *C. C.* Darro *r. r. pte.* Genil *r. r. pte.*	
	Padúl *v. g.*	3

Digitized by Google

Reyno de Granada.	Pinos del Valle *l.* (1)	3
	Almuñécar *C.*	6
		12

1 *A* Motril *por*

Pinos del Valle *l.*	6
Rio Grande *v.*	2
Vélez de Benaudalla.	½
Motril *C.*	3
	11½

Núm. 30.

De Granada *á* Málaga.

		Leg.
Reyno de Granada.	Granada *C. C.*	
	Darro *r. r. pte.*	
	Genil *r. r. pte.*	
	Gávia la grande *v. p.*	1
	La Malá *v. p.*	2½
	Venta de Huelma.	1¼
	Cacin *r. r. v.*	1¼
	Alhama *C.*	1
		7½
	Venta de la Viñuela.	3½
	Vélez (r. de).	1

Digitized by Google

Granada.	Vélez Málaga *C.*	1
	Málaga *C.*	5
		18

Núm. 31.

De Madrid *á* Málaga.

		Leg.
Reyno de Jaen.	Madrid *V. C.* (*V. N.*° 26.)	
	Baylen *v. p.*	46
	Herrumblar *ar.* / Venta de Herrumblar..	1
	Casa del Rey	1½
	Andújar *C.* / Guadalquivir *R. pte.*	2½
		51
Reyno de Córdoba.	Porcuna *v. g.* / Salado de Porcuna *riachuelo.*	3
	Valenzuela *l.*	1½
	Baena *v. p.*	3
	Cabra *v.*	3
	Lucena *C.*	1
		62½
Sevilla.	Rianzúl *r. r.*	1½
	Benamegí *v. p.*	1½
	Genil *r. r. pte.*	¼
	Venta de Cisneros	1½
	Guadalhorce *R. v.*	1
	Antequera *C.*	½

Digitized by Google

Granada.	Almogía *v. p.*	5
	Guadalmedina *R. pte.* Málaga *C.*	4
		77¼

El que viage en rueda, seguirá el camino del número 35.

Núm. 32.

De Madrid *á* Ciudad Real, *y de allí á* Santa Cruz de Mudela.

		Leg.
Toledo.	Madrid *V. C.* (*V. N.*° 26.)	
	Tembleque *v. p.*	14
	Valdespino *r. r. pte.* Consuegra *v. g.*	4
	Fuente del Fresno *v. p.*	4
	Fernan Caballero *v. p.*	3
	Peralbillo *a.*	1½
	Guadiana *R. pte.*	¾
	Ciudad Real *C. C.*	1
		28
Provincia de la Mancha.	Miguelturra *v. p.*	1
	Almagro *v. g.*	2
	Javalon *r. r. pte.*	3
	Santa Cruz de Mudela *v. p.*	1½
		35½

Digitized by Google

Núm. 33.

De Madrid *á* Toledo.

		Leg.
Madrid. | Prov. de Toledo.	Madrid *V. C.*	
	Manzanáres *r. r. pte. de* Toledo.	
	Venta del Prado Longo.	½
	Getafe *l.*	1½
	Ventas de Torrejon *l.*	2
	Illéscas *v. g.*	2
	Yúncos *v. p.*	1
	Cabáñas *v. p.*	2
	Olías *v. p.*	1
	Toledo *C. C.*	2
		12

Núm. 34.

De Toledo *á* Aranjuez.

		Leg.
Provincia de Toledo.	Toledo *C. C.*	
	Tajo *R. pte. de* Alcántara.	
	Gazalate *ar.* } Valdecaba *vta.* }	2
	Algodor *r. r. pte.* } Villamejor *caserío.* }	1½
	Aranjuez *sitio real.*	3½
		7.

Digitized by Google

Núm. 35.

De Madrid *á* Cádiz, *por* Andújar, Córdoba, Ecija, Carmona *y* Jerez de la Frontera.

		Leg.
Reyno de Jaen.	Madrid *V. C.* (*V. N.*° 26.)	
	Baylen *v. p.*	4 6
	Herrumblar *ar.* / Venta de Herrumblar.	1
	Casa del Rey ó de Pinoquemado.	1 ½
	Andújar *C.* / Guadalquivir *R. pte.*	2 ½
		5 1
	El Salado de Arjona *ar. pte.*	1 ¼
	El Salado de Porcuna *riachuelo pte*	1 ½
	Aldea del Rio *a.* (1).	1 ¼
	Carpio *v. p.*	4
	Casa blanca.	2 ½
Reyno de Córdoba.	Ventas de Alcolea *caserío.* / Guadalquivir *R. pte.*	½
	Córdoba *C. C.* / Guadalquivir *R. pte.*	2
		64
	Guadajoz ó Guadajocillo *r. r. pte.*	1 ¼

1 A Bujalance *C.* 3

Córdoba | Reyno de Sevilla. | Granada.

Mango negro *vta.*	1 ¾
Venta del Arrecife.	1 ½
La Carlota, *feligresía, Capital de las nuevas poblaciones de Andalucía.*	1 ½
Genil *R. pte.* / Écija *C.* (1).	4
	7 4
La Luisiana, *feligresía, nueva poblacion.*	3
Venta de la Moncloa.	1
Venta Nueva.	1
Venta de la Portuguesa.	1 ½
Corbónes *r. r. pte.*	1 ½

1 *A* Málaga *por*

Ecija C.	74
Salado *ar. pte.*	½
Venta del Pozo Ancho.	2
Estepa *v. g.*	2
Salado *ar. pte.* / Roda *a.*	2
Guadalhorce *R. pte.*	3
Antequera C.	1
Ventas de Galvez	4
Venta de Matagatos.	3
Málaga C. *P. M.*	2
	93 ½

Este camino, aunque mas largo, es preferible al del número 31.

Digitized by Google

Reyno de Sevilla.

Carmona *C.* (1).	1
	8 3
Viso del Alcor *v. p.*	1 ¾
Mayrena del Alcor *v. p.*	½
Alcalá de Guadayra *ó* de los Panaderos *v. g.* . . . . . Guadayra *r. r. pte.*	1 ¼
Dos Hermanas *v. p.*	½
Utrera *v. g.*	2 ½
Venta de las Torres de Orcaz.	3 ½
Fonda de la Vizcaína.	2 ½
Casa de postas del Cuervo. . .	1
Jerez de la Frontera. *C.*	3 ½
	100 ½
Puerto de Santa María *C. P. M.* (2). . . . . Guadalete *R. pte. de* Orrelli.	2 ½
Rio San Pedro *pte.*	1 ¼
Puerto Real *v. g.*	¾
Venta del Arrecife.	1
Rio Santi Petri *brazo de mar pte. de* Zuazo. . . . . Isla de Leon *ó* Ciudad de San Fernando.	½
Ventorrillo de Torregorda. . . .	1

1 *De* Carmona *se puede ir á* Utrera *en derechura, acortando* 1½ *leg.*

2 *Embarcándose en el* Puerto de Santa María *á* Cádiz. 2

Digitized by Google

Sevilla.	La Cortadura, *sitio fortificado.*	1
	Iglesia de San José.	¼
	Cádiz *C. P. F. P. M.*	¼
		109

Núm. 36.

De Madrid *á* Sevilla.

		Leg.
Reyno de Sevilla.	Madrid *V. C.* (*V. N.*° 35),	
	Carmona *C.*	8 3
	Una venta.	1 ¼
	Venta de las Caleras.	¼
	Venta de Pedro Domingo. . . .	1
	Sevilla *C. C.*	1
		87 ¼

Puede irse tambien por el mismo camino número 35 *hasta* Alcalá de Guadayra, *y desde allí á* Sevilla. 2
Este es el camino de posta.

Digitized by Google

Núm. 37. A.

De Sevilla *á* Cádiz *por tierra.*

		Leg.
Sevilla.	Sevilla *C. C.*	
	Alcalá de Guadayra *v. p.*	2
	V. N°. 35. hasta	
	Cádiz *C. P. F. P. M.*	22
		24

Núm. 37. B.

De Sevilla *á* Cádiz.

Puede hacerse este camino embarcado por el rio hasta la desembocadura del Guadalquivir, y despues por mar hasta* Cádiz; *pero se hace de este modo comunmente.

		Leg.
Reyno de Sevilla.	Sevilla *C. C.*	
	Pueblos que se ven á la orilla derecha del rio.	San Juan de Alfarache *l.* . . . . . ½
		Gélbes *v. p.* . . . . . ½
		Coria *v. p.* 2
		Puebla *v. p.* . . . . . ½

Digitized by Google

Reyno de Sevilla.	Bonanza, *castillo y caserío á la or. izq. donde se desembarca.*	14½
	San Lúcar de Barrameda *C. P. M.*	¼
	Puerto de Santa María *C.*	3¼
	Por mar á	
	Cádiz *C. P. F. P. M.*	2
		24

Núm. 38.

De Madrid *á* Gibráltar *por* Écija *y* Ronda.

		Leg.
Sevilla. | Reyno de Granada. | Sevil	Madrid *V. C.* (*V. N.°* 35.)	
	Écija *C.*	7 4
	Osuna *v. g.*	4½
	Saucejo *a.*	2½
	Majadahonda *a.*	½
	Venta de Granadal.	1¼
	Alcalá del Valle *v. p.*	¾
	Setenil de las Bodegas *v. p.*	¾
	Arriate *v. p.*	1¾
	Ronda *C.* / Guadiaro *R. pte.*	1¼
		87¼
	Atajate *l.*	2
	Gausin *v. p.*	2
	Guadiaro *R. v.* / *Una venta.*	2½

Digitized by Google

Sevilla.	Montenegran	1
	Una venta.	2
	San Roque *C*.	2
	Gibráltar *C. P. F. P. M.* . . .	1½
		100¾

Núm. 39.

De Málaga *á* Gibráltar.

		Leg.
Reyno de Granada.	Málaga *C. P. M.* . . } Guadalmedina *R. pte.* }	
	Guadalhorce *ó* Rio Grande *R. v.*	1
	Alhaurin el Grande *v. g.*	3
	Coin *v. g.*	1
	Monda *v. p.*	1
	Ogén *l.*	1½
	Marbella *C.*	1
	. . . . .	8½
Sevilla.	Verde *R. v.*	1
	Estepona *v. g.*	2½
	Puebla de Manilba *a.*	1½
	Guadiaro *R. v.* . . } Venta de Guadiaro. }	1½
	San Roque *C.*	2
	Gibráltar *C. P. F. P. M.*	1½
		18½

Digitized by Google

Núm. 40.

De Sevilla á Málaga.

	Leg.
Reyno de Sevilla. Sevilla *C. C.*	
Alcalá de Guadayra *v. p.*	2
Gandúl *v. p.*	1
Malajuncia *ar. v.*	1
Arahal *v. p.*	2
Puebla de Cazalla *v. p.*	4
Osuna *v. g.*	3
Venta de Rio Blanco	1½
Venta de las Yeguas	3
Venta de las Salinas	1
Venta de las Perayas	1½
Suadateba *r. r. v.* Venta del Rio	1
Reyno de Granada. Alora *v. p.*	1
Venta de Cártama	1
Cártama *v. p.*	2
Guadalhorce *R. v.*	1
Málaga *C. P. M.*	3
	30

Digitized by Google

Núm. 41.

De Cádiz *á* Málaga.

		Leg.
Reyno de Sevilla.	Cádiz *C. P. F. P. M.*	
	Por mar al	
	Puerto de Santa María. *C*	2
	Jerez de la Frontera *l.*	2½
	Arroyo de Gatos.	2
	Arcos de la Frontera *C.*	3
	Guadalete *R. v.*	1½
	Bornos *v. p.*	½
	El Bosque *l.*	3
	Grazalema *v. g.*	3½
	Ronda *C.* . . . . . }	
	Guadiaro *R. pte.* }	3½
		21½
Reyno de Granada.	El Burgo *v. p.*	3
	Casarabonela *v. g.*	3
	Una venta.	2½
	Guadalhorce *R. v.*	2
	Guadalmedina *R. pte.* }	
	Málaga *C.* . . . . . }	2
		34

Digitized by Google

Núm. 42. A.

De Cádiz á Gibráltar por Jerez de la Frontera.

		Leg.
Reyno de Sevilla.	Cádiz *C. P. F. P. M.*	
	(*V. N.*° 35) *retrocediendo á*	
	Jerez de la Frontera *C.* (1). . .	8½
	Cartuja de Jerez. }	1½
	Guadalete *r. r. pte.* }	
	Medina Sidonia *C.*	3½
	Casavieja *cortijo*.	3
	La Java *cortijo*.	2
	Los Barrios *l.*	2½
	Guadarranque *R.*	½
	San Roque *C.*	1½
	Gibráltar *C. P. F. P. M.* . . .	1½
		24½

1 *Se puede ir desde* Madrid *á* Jerez de la Frontera *número* 35, *y de allí á* Gibráltar *por este camino, que es preferible al del número* 38, *aunque mas largo.*

Digitized by Google

Núm. 42. B.

De Cádiz *á* Gibraltar *por la* Isla de Leon *y* Tarifa.

		Leg.
Reyno de Sevilla.	Cádiz *C. P. F. P. M.* (*V. N.°* 35 *retrocediendo*).	
	Isla de Leon *ó* Ciudad de San Fernando.	3
	Puente de Zuazo.	
	Chiclana *v. p.*	1½
	Vejer de la Frontera *v. p.*	4½
	Bolonia *l.*	5
	Tarifa *C. F.*	1½
	Guadalmesí *R. v.*	1¼
	Algeciras *C. P. M.*	½
	Por mar á	
	Gibraltar *P. F. P. M.*	1½
		18¼

Núm. 43.

De Sevilla *á* Lágos *en* Portugal, *por* San Lúcar la Mayor, Ayamonte *y* Tavira.

		Leg.
Sevi.	Sevilla *C. C.*	
	Guadalquivir *R. pte. de* Triana.	

Digitized by Google

Reyno de Sevilla. Port. Algarve.

Castillejo de la Cuesta *v. p.* . .	1¼
Villalvilla *v. p.*	½
San Lúcar la Mayor *C.*	1
Chardachon *ar.*	1
Carallón *ar. v.*	1½
Manzanilla *v. p.*	1
Villanueva del Alcor *v. p.* . . .	¾
La Palma *v. p.*	1
Villarrasa *l.*	¾
Tinto *R. v.*	½
Niebla *v. g. y castillo.*	¼
Girapies *ar. v.*	¼
Camdon *ar. v.*	¾
Veas *l.*	½
Trigueros *v. p.*	¾
San Juan de Puerto *v. p.* (1). (2).	1½
Cardasas *ar. v.*	1
Gibraleon *v. p.* / Odiel *R. v.* . . .	¾
Cartaya.	2
Piedra *R. b.*	¼
Lepe *v. p.*	½
Ayamonte *C. P. M.* / Guadiana *R. b.* / Castromarin *V. F.*	3
	20½
Cacella *V. F.*	2¼

1 *A* Moguer *C. P. M.* 1
2 *A* Huelva *v. g. P. M.* 2¼

Digitized by Google

Portugal, Reyno de Algarve.

Tavira *C. P. F. P. M.*	
Azegua *R. b.*	1¾
Moncaparacho *l.*	½
Santa Bárbara de Neje *l.*	2½
Pichaon *l.*	1
Valfermoso *R. b.*	
Faro *C. P. F. P. M.*	1
Venta de San Joaon	¼
Faro (R. de) *pte.*	⅛
San Lorenzo de Almancil *l.*	⅛
Quinta de Cuarteira.	
Cuarteira *R. v.*	
Castillo de San Antonio de Cuarteira.	2
Estalagem de Nora *l.*	1
Pera *l.*	2
Porches *l.*	1
Silves (R. de) *b.*	
Villanova de Portimaon *V. F.*	2
Alvor *v. p. fondeadero.*	
Un riachuelo.	1
Lágos *C. P. F.*	1
	40½

Digitized by Google

Núm: 44.

De Madrid *á* Lisboa *por* Trujillo, Mérida, Badajoz, Yélves *y* Estremoz.

		Leg.
Provincia de Madrid.	Madrid *V. C. del reyno.*	
	Manzanáres *r. r. pte. de* Segovia.	
	Ventas de Alcorcon.	$\frac{1}{2}$
	Alcorcon *l.*	$1\frac{1}{2}$
	Móstoles *v. p.* (*). (1).	$\frac{3}{4}$
	Guadarrama *r. r. pte.*	1
	Nava el carnero *ó* Navalcarnero *v. g.*	1
Provincia de Toledo.	* *Pertenece á la* Provincia de Toledo.	
	1 *El camino antiguo pasa por* Móstoles.	
	Guadarrama *r. r. pte.*	1
	Un arroyo. . . . . . Arroyo Molinos *v. p.*	1
	El Alamo *v. p.*	1
	Casarrubios *v. g.*	1
	Ventas de Retamosa *v. p.*	1
	Venta del Gallo.	1
	Noves *l.*	2
	Venta de Domingo Perez.	$1\frac{1}{2}$
	Santa Olalla *v. g.*	$\frac{3}{4}$

Digitized by Google

Madrid. | *Toledo.* | *Avila.* | *Provincia de Extremadura.*

Valmojado *v. p.*	2
Santa Cruz de Retamar *v. p.*	3
Maqueda *v. p.* / *Un arroyo pte.*	2
Santa Olalla *v. g.*	1
El Brabo *l.*	2
Casa de postas de Sotocochinos.	2
Alberche *r. r. pte. y vta.*	1
Talavera de la Reyna *v. g.*	1
Venta de Peralvenegas.	4
Torralba *v. p.*	2
La Calzada de Oropesa *v. p.*	2
Navalmoral *v. p.*	3¼
Espadañal *l.*	1
Almaraz *v. p.*	1
Tajo *R. pte.* / Venta Nueva.	1
Casas del Puerto *v. p.*	1
Jaraicejo *v. p.*	2
Del Monte (r.) *pte.*	1
El Carrascal *ó* casas del Puerto de Miravete.	1
Trujillo. *C.*	2
	40½
Magasca *r. r. v.*	¼
Casas del Puerto de Santa Cruz.	2½
Villa Mesía *v. p.*	1
Peráles *ar. pte.*	½
Miajadas *v. p.*	1½
Burdalo *r. r. pte.*	2½

Digitized by Google

Provincia de Extremadura.

Venta de la Guia	½
San Pedro *a.*	2½
Trugillanos *a.*	1¼
Mérida *C.* (1). . . } Guadiana *R. pte.* }	¾
	53¾
Casas de Maza *a.*	1¾
Arroyo de San Servan *v. p.* } *Un arroyo.* }	¼
Nuestra Señora de Peráles *ermita.*	1

1 *Otro camino de* Mérida *á* Badajoz.

Mérida *C.*	53¾
Aljucen *r. r. pte.* } Esparragalejo *l.* . . }	1½
La Algarrobilla *v. p.*	½
La Cara *r. r. pte.* } Algaijuela ó Torre mayor *v. p.* }	1
Un riachuelo. } La Puebla de la Calzada *v. p.* }	1
Alcataba *r. r*	2½
Un riachuelo pte.	1½
Albarraguena *r. r. pte.*	2¼
Santa Engracia *ermita*	¼
Guadiana *R. pte.* } Badajoz *C. C.* . . }	¾
	63

Digitized by Google

Extremadura.

Lobon *v. p.*	1
Guadajaira *rambla.* } Nuestra Señora de la Rivera *ermita* }	1½
Lentrin *r. r. v.*	¼
Talavera la Real *v. g.* } Arroyo de la Albuhera. }	½
Rivillas *ar.*	2½
Badajoz *C. C. P. F.* } Guadiana *R. pte.* }	¼
	6 2¼

Portugal, Provincia de Alentejo.

El Caya *riachuelo v.* } Frontera de Portugal. }	1
Elvas *ó* Yelves *C. y P. F.*	2
Venta del Herrador.	2
Venta del Negro.	2
Venta de la Raposa.	1
Venta Dorada.	1
Estremoz *v. g. P. F.* (1).	1
Tera *r. r.*	2
Venta del Duque.	1
Venta Mendo Marques *r. r. pte.*	2¼
Odivor *r. r. pte.*	½
Arrayolos *v. g.*	¼
Montemor *ó* Novo *v. g.* } Caña *r. r. pte.* }	3

1 *A* Evora *por* Estremoz *v. g. P. F.*

Evoramonte *V. F.*	2
Evora *C. P. F.*	4

Digitized by Google

Allen Extremadura Portuguesa

Silveiras vendas *l.*	2
Vendas novas *l.*	2
Pregones (Ventas de los).	3
Un arroyo pte. / Rilvas.	2
Aldea Gallega *v. g.* / Tajo *R.*	3
Lisboa *C. C. del reyno de* Portugal, *por agua.*	3
	96¾

Núm. 45.

De Talavera de la Reyna *á* Toledo.

	Leg.
Talavera de la Reyaa *v. g.*	
El Alberche *r. r. pte.* / Venta de Alberche.	1
Gebolla *v. g.* (1).	3
La Mata *v. p.*	2
San Pedro de la Mata *l.*	¼
Burujon *v. p.*	1½

Provincia de Toledo.

1 *Se puede ir igualmente por*

Cebolla *v. g.*	
Ernstes *l.*	1
Carriches *v. p.*	¾
Torijos *v. p.*	1¾
Guadarrama *r. r. pte.*	1½

Digitized by Google

		Leg.
Toledo.	Guadarrama *r. r. pte.* Venta.	1 ¼
	Venta del Hoyo.	1
	Venta del Gallo.	½
	Toledo *C. C.*	½
		11

Núm. 46.

De Madrid *á* Guadalupe.

		Leg.
Provincia de Toledo.	Madrid *V. C.* (*V. N.*° 44.)	
	Talavera de la Reyna *v. g.*	18 ¼
	Calera *l.*	3
	Bercial *caserío.*	2
	Alcolea del Tajo *v. p.*	1 ¼
	Puente del Arzobispo *v. p.* Tajo. *R. pte.*	¼
	Pedroso *ar.*	1
	Villar del Pedroso *l.* (1)	1
	Pedroso *ar. v.*	½
	Torrelamora ó Torlamora *l.*	½
	Moedas *l.*	1
	Puerto de San Vicente *l.*	2
	Guadarranque *r. r. u.*	1 ¼

1 *Se puede ir por la casa llamada* Hospital del Obispo *á 4 leguas del* Pedroso *y 3 de* Guadalupe; *pero es mal camino, y no se encuentra pueblo alguno.*

Digitized by Google

Toledo.	Alía *v. p.*	1¼
	Un arroyo.	¼
	La Puebla de Guadalupe *v. g. y monasterio*	2¼
		37¼

Núm. 47.

De Madrid *á* Sevilla *por* Mérida.

		Leg.
Provincia de Extremadura. Sev.	Madrid *V. C.* (*V. N.º* 44.)	
	Mérida *C.*	53¼
	Guadiana *R. pte.*	
	Torremegía *a.*	2
	Almendralejo *v. g.*	2
	Fuerte del Maestre *v. p.*	3
	Los Santos de Maymona *v. p.*	2
	Larja *ar. b.*	2
	Calzadilla *v. p.*	¼
	Fuente de Cantos *v. p.*	¼
	Budion *ar.*	1
	Monasterio *v. p.*	2
	Culebrin *r. r.*	1
	Cala *v. p.*	1
	Santa Olalla *v. p.* (1)	1¼

1 *Sin pasar por* El Real de Jara, *se puede ir al* Almaden de la Plata, *y se acorta* ½ *legua.*

Digitized by Google

Reyno de Sevilla.

El Real de Jara *v. p.*	1
Cala (ar. de)	½
Almaden de la Plata *v. p.* (1)	1
El Ronquillo *l.*	2
Huelba *ar.*	1
Venta de Guillena.	2
Santiponce *v. p.*	2½
Guadalquivir *R. pte.* de Triana. / Sevilla *C. C.*	1
	8 3½

1 *Desde el* Almaden *se puede seguir este otro camino:*

Almaden de la Plata *v. p.*	
Castilblanco *v. p.*	3
Alcalá del Rio *v. p.* / Guadalquivir *R. b.*	3
La Rinconada *v. p.*	½
Sevilla *C. C.*	2

Digitized by Google

Núm. 49.

De Mérida á Sevilla por Llerena.

	Leg.
Provincia de Extremadura. Reyno de Sevilla.	
Mérida *C.* Guadiana *R. pte.*	
Torremegía *a.*	2
Almendralejo *v. g.*	2
Villafranca *v. p.*	2
Usagre *v. p.*	6
Villa García *v. p.*	2
Llerena *C.*	1
	15
Guadalcanal *v. p.*	4
Vanalija *r. r. v.*	2
Cazalla *v. g.*	1
Cantillana *v. p.* Guadalquivir *R. b.*	6½
Brénes *v. p.*	1
Venta del Bodegon.	1
Sevilla *C. C.*	2½
	33

Digitized by Google

Núm. 49.

De Madrid *á* Jerez de los Caballeros.

		Leg.
Provincia de Extremadura.	Madrid *V. C.* (*V. N.*° 44.)	
	Mérida *C.* . . . . } Guadiana *R. pte.* }	5 3¼
	Torremegía *a.*	2
	Almendralejo *v. g.*	2
	Villafranca *v. p.*	2
	Guadajira *r. r. pte.* } Zafra *v. g.* . . . . }	3
	Valverde de Burguíllos *a.* . . .	1½
	Burguíllos *v. p.*	1
	Jerez de los Caballeros *C.* . . .	2¼
		67½

Núm. 50. A.

De Badajoz *á* Sevilla.

		Leg.
Extrema.	Badajoz *C. C.*	
	Rivillas *ar. v.*	1
	Valdesevilla *ar. v.*	2
	La Albuhera *a.*	2

Digitized by Google

Extremadura.	Santa Marta *v. p.* (1). } Lentrin *r. r. v.* . . . . }	3
	Zafra *v. g.*	5
	Larja *ar. v.*	1½
	Fuente de Cantos *v. p.*	1
	Desde aquí V. N.º 47. á Sevilla *C. C.*	18½
		34

1 *El camino de posta va desde* Santa Marta *á* Fuente del Maestre *5 leguas, y desde allí el camino número 47.*

Núm. 50. B.

De Badajoz *á* Sevilla *por* Jerez de los Caballeros.

		Leg.
Extremadura.	Badajoz *C. C.*	
	Rivillas *ar. v.*	3
	Barcarrota *v. p.*	4
	Alcarache *r. r. v.*	¼
	Jerez de los Caballeros *C.* . . .	3½
	Ardilla *r. r. pte.*	¼

Digitized by Google

Sev. Ext. Reyno de Sevilla.	Fregenal *v. g.* (1).....	3
	Bodonal *v. p.*.....	1¼
	Segura de Leon *a.*.....	1
	Arroyo Molinos *v. p.*.....	2
	Cala *v. p.*.....	2
	Desde aquí V. N.º 47. hasta Sevilla *C. C.*.....	12¾
		34

1 *Se puede ir tambien por* Fregenal *v. g.*
Cañaveral de Leon *v. p.*..... 3½
Cala *v. p.*..... 2½

Núm. 51. A.

De Sevilla *á* Lisboa.

		Leg.
Sevilla.	Sevilla *C. C.* (*V. N.º* 43.)	
	La Palma *v. p.*.....	8
	Tinto *R. v.*.....	1¼
	Valverde del Camino *v. p.*....	3
	Odiel *R.*.....	1
	Calañas *l.* (1).....	1

1 *A* Serpa *v. g. F.*..... 7½

Digitized by Google

Sevilla. — Portugal, Provincia de Alentejo.

El Cerro *v. p.*	2
Cabezas rubias *l.*	2
Malagon *r. r. v.*	½
Santa Bárbara *a.* / Albajarilla *r. r.*	1¼
Paymogo *l. F.*	2
Chanza *r. r. v.* (1)	1
	23
Sobral *l.*	6
Moura *V. F.* / Guadiana *R. b.*	7
Aldeas de Fonsso *a.*	2
Alvito (r. de)	6
Viana *v. g.* / Moiños (r. de)	1½
San Braz *l.*	2
Odega *ú* Odeige *r. r. v.*	1
Santiago de Escorial *l.*	½
Montemor *ó* Novo *v. g.*	2½
Desde aquí como en el N.º 44 á Lisboa *C. C. P. M.*	15
	66½

1 *De* Serpa *á* Evora *por* Serpa *v g.*

Guadiana *R. b.*	1
Vidigueira *v. g.*	4
Venalvergue *l.*	2
Torre dos Coelleiros *l.*	2
Evora *C. C. P. F.*	

Digitized by Google

Núm. 51. B.

De Sevilla *á* Lisboa.

		Leg.
Reyno de Sevilla. Algarve. Alentejo.	Sevilla *C. C.* (*V. N.*° 43.)	
	La Palma *v. p.*	8
	Tinto *R. v.*	1¼
	Valverde del camino *v. p.*	3
	Odiel *R.*	1
	Calañas *l.*	1
	Oranque *r. r. v.*	2
	Villanueva de las Cruces *l.*	¼
	Alonso *l.* / Mela *r. r. v.*	1½
	Villanueva de los Castillejos *v. p.*	2
	El Almendro *l.*	¼
	El Granado *a.*	2
	San Lúcar de Guadiana *v. p.* / Guadiana *r. r. pte.* / Alcoutim *V. F.*	1
		23¼
	Vascaon *r. r. pte.*	2
	Careiras *r. r. pte.*	½
	Oeiras *r. r. v.* / Mértola *V. F.*	2
	Valcobo *l.*	1
	Tego *r. r. v.*	3
	Tergas *r. r. v.*	1

Digitized by Google

Alentejo. | *Extremadura Portuguesa.* | *Alentejo.*

Beja *C. P. F.* (1)	3½
Alfundaon *l.*	3
Alvito *r. r. pte.*	1½
O Torraon *v. p.* / Charrama *r. r. pte.*	2½
Odega *ú* Odeige *r. r. v.*	2½
Rio Mouriño *l.*	½
Porto Carvallo *l.*	2
Marateca *l.* / Marateca *r. r. pte.* / Aguas de Moura *l.*	2
Pallota *l.*	3
Moyta *v. p.*	2
Allos vedros *v. p.*	½
Tajo *R.*	½
Por agua á Lisboa *C. C.* de Portugal *P. M.*	2½
	58¼

1 *Se puede ir por este otro camino desde* Beja *á* Lisboa, *y es el de posta.*

Beja *C. P. F.*	
Alvito *v. g.*	5
Viana *v. g.* / Moiños (vta. de)	1

Desde aquí como en el número.

Digitized by Google

Núm. 52.

De Ayamonte *á* Lisboa.

		Leg.
Reyno de Sevilla.	Ayamonte *C.*	
	Valdejudía *ar. v.*	1
	Villablanca *v. p.*	¼
	Ruberto *r. r. v.*	¼
	San Silvestre de Guzman *v. p.*	1
	Villanueva de los Castillejos *v. p.*	2
	El Almendro *l.*	¼
	Puebla de Guzman *l.*	2
	Cubica *r. r.*	½
	Malagon *r. r.*	½
	Albajarilla *r. r.*	1¼
	Paymogo *l. F.*	½
	Chanza *r. r.*	1
		12

Desde aquí el mismo camino del número 51. A. *Tambien se puede ir por el N.º* 51. B. *desde* Villanueva de los Castillejos *por* San Lúcar de Guadiana.

Digitized by Google

Núm. 53.

De Castromarin *á* Lisboa.

		Leg.
Reyno de Algarve.	Castromarin *V. F.*	
	Asinhal *l.*	2
	Belijari *r. r. pte.*	½
	Deleite *r. r. pte.*	¼
	San Pedro de Alcaria *l.*	¾
	Alcoutim *V. F.*	2
	De aquí á	
	Lisboa *C. C.* (*V. N.*° 51. B.).	35
		41

Núm. 54.

De Tavira *á* Lisboa.

		Leg.
Algarve. | *Alentejo*	Tavira *C. C. P. F. P. M.*	
	Zambujas *l.*	7
	Os Gioens *v. p.* }	2
	Vascaon *r. r. v.* }	
	Careiras *r. r.* }	1
	Dos Vargens *l.* }	
	Dos Caros *l.*	1
	Oreiras *r. r. v.*	1¼

Digitized by Google

Prov. de Alentejo. | *Extremadura Portuguesa.*

San Sebastian *l.*	¾
San Joaon *l.*	1
Albacareira *r. r. pte.*	1
San Marcos *l.*	1
Corbes *r. r.* / Entradas *l.*	2
Aljustrel *v. g.*	2½
Dorojo *r. r.*	2½
Figueira dos Cavalleiros *l.*	1½
Agua do Paco *l.*	1½
Charrama ó Enjarrama *r. r. pte.* / Quinta de Don Rodrigo.	½
Porto del Rey *l.*	1
Odeige *r. r. pte.*	1
Porto de Lama *l.*	1
Valde Reis *l.*	½
Albergues *l.*	½
Palma *r. r.* / Palma *l.*	1
Marateca *l.* / Marateca *r. r. pte.* / Aguas de Moura *l.*	2
Desde aquí por el número 51 B. á Lisboa *C. C. P. M.*	8
	41½

Digitized by Google

Núm. 55.

De Faro á Lisboa.

	Leg.
Faro *C. P. F. P. M.* (1).	
San Blas *l.*	2
Deleite *r. r. v.*	1
Lampas *r. r.*	2
Careiras *r. r. v.*	1
Ameigial *l.*	1
Vargens *l.*	1/2
Oeyras *r. r.*	1
Sembrana *l.*	2
Corbes *r. r.*	3
Castroverde *v. g.*	1/2
Alvedas (r. de)	1 1/2
Aljustrel *v. g.*	1 1/2
De aquí por el número 54 *á* Lisboa *C. C. P. M.*	21
	38

1 *Se puede seguir este otro camino por* Loulé.

Faro *C. P. F. P. M.*	
Loulé *v. g. F.*	2
Cortefigueira *l.*	6
Almodovar *v. g.*	3
Castroverde *v. g.*	3

Desde aquí el mismo del número.

Digitized by Google

Núm. 56.

De Lágos *á* Lisboa.

Algarve. | Alentejo. | Reyno de Algarve.

	Leg.
Lágos *C. P. F. P. M.* (1).	
Bensafrim *l.*	1
Aljezur *v. p.*	4
Odeseijas *v. p.* / *Un riachuelo b.*	2
Oserdaon *v. p. y fondeadero.*	3
Mira (R. de). *b.* / Villanova de Milfontes *v. p.*	3
San Juan de Sines *v. p.*	2

1 *De* Lágos *á* Sagres *en el cabo de* San Vicente.

Lágos *C. P. F. P. M.*	
Budens *l.*	2
Figueira *l.*	1
Raposeira *l.*	1
Un riachuelo.	3/4
Villa do Bispo *v. p.*	1/4
Sagres *v. P. F. y fondeadero.*	2
Para ir de Sagres *á* Lisboa.	
Sagres *V. P. F.*	
Castillo de Garrapatera. / *Un riachuelo b.*	4
Aljezur *l.*	2
y desde aqui por el camino de este número.	

Digitized by Google

Alentejo. — *Extremadura Portuguesa.*

Junqueira *riachuelo.* } San Giraldo *l.* . . . }	1
Sines *V. F. P. M.* (1).	1
Santiago de Cacem *v. p.*	4½
Rio das salinas *v.*	1
Santo André *l.*	1
Melides *l.*	2
Santiago *l.*	3
Comporta *l.* (2).	3
Treya *l* . . . . } Caldaon *R. b.* }	2¼

1 *Desde* Sines *se puede ir á* Santo André *en derechura, pasando por agua la laguna de* Pera, *y se acortan* 2 *leguas.*

2 *En* Comporta *es necesario tomar barco, y no encontrándose, se seguirá esta otra ruta.*

Melides *l.*	2 5½
Grandola *l.*	4
D' Arcao (R. *v.*).	3½
Caldaon *R. pte.* . . . } Alcacer do Sal *v. g.* }	2
Albergues *l.*	1

De aqui el camino N.° 54 *á* Lisboa *C. C. de* Portugal.

Digitized by Google

Extremad. Portuguesa.

Setubal *v. g. P. F. P. M.* (1).	¼
Palmella. *v. p. y castillo.*	1
Ollos da agua *l.*	1
Moyta *l.* . . }	
Tajo *R. b.* }	1
Por agua á	
Lisboa *C. C. de* Portugal *P. M.*	3
	40½

Extremad. Portugues.

1 *De* Setubal *á* Lisboa *se puede seguir este otro camino.*

Setubal *v. g. P. F. P. M.*	
Aceytaon *v. g.*	1½
Das Vacas *l.*	½
Coina *v. p.*	1
Por agua á	
Lisboa *C. C. P. M.*	3

Núm. 57. A.

De Madrid *á* Lisboa *por* Cáceres, Albuquerque *y* Campo Mayor.

Extremadu.

	Leg.
Madrid *V. C.* (*V. N.*° 44.)	
Trujillo *C.*	40½
Jibranzo *ar. pte.*	½
Magasca *r. r. pte.*	1½
Venta de la Mantilla.	1½

Digitized by Google

Tamuja *ar. pte.*	½
Cáceres (r. de) *pte.*	3¼
Cáceres *v. g.*	¼
El arroyo del Puerco *v. p.* (1).	3
La Aliseda *a.* / Salor *r. r. pte.*	1½
Barrachina *vta.*	3
Albuquerque *v. g.*	2
Gevora *r. r. v.*	1
Gevora *r. r. pte.* / Ouquella *l. F.*	1
Campo mayor *V. G. P. F.*	1
Caya *r. r. pte.*	1
Cayola *r. r. pte.*	1
Elvas *C. P. F.*	1¼
Desde aquí el N.º 44 á.	
Lisboa *C. C. P. M.*	31
	95¼

1 *A* Alcántara *por* Arroyo del Puerco *v. p.*

Brózas *v. p.*	4
La Villa del Rey *v. p.*	1
Alcántara *v. g.*	2

Digitized by Google

Núm. 57. B.

De Madrid *á* Lisboa *por* Plasencia *y* Portalegre.

		Leg.
Provincia de Extremadura.	Madrid *V. C.* (*V. N.*° 44.)	
	Almaraz *v. p.*	$3^{2}\frac{1}{2}$
	El Toril *v. p.*	3
	Vazagona *vta.* / Tiétar *r. r. b.*	2
	Calzones *r. r. v.*	$2\frac{1}{2}$
	Malpartida de Plasencia *a.* (1).	$\frac{1}{2}$
	Jerte *r. r. pte.* / Plasencia *C.* (2).	1

1 *Sin pasar por* Coria *ni* Plasencia, *se puede ir desde* Malpartida *á* Zarza la Mayor *por este otro camino.*

Malpartida de Plasencia *a.*

Riolóbos *a.*	$4\frac{1}{2}$
Torrejoncillo *a.*	$2\frac{1}{2}$
Cañaveral *a.*	3
Alagon *r. r. v.*	$2\frac{1}{2}$
Zarza la Mayor *v. p.*	1

2 *Para seguir á* Coria, *no se necesita entrar en* Plasencia, *ni pasar el r.* Jerte: *se acorta* $\frac{1}{2}$ *legua.*

Digitized by Google

Provincia de Extremadura.

Jerte *r. r. pte.*	1¼
	4 2¼
Galisteo *v. p.*	2¼
Riolobos *a.*	1
Coria *C.* Jerte *r. r. pte.*	2½
Arrago *r. r. v.* Moraleja *v. p.* Gata (r. de).	2
Venta del Caballo.	3
Zarza la Mayor *v. p.*	1½
Piedras Alvas *a.*	2
Tajo *R. pte.* Alcántara *v. g.*	1
Salor *r. r. pte.*	4
Membrio *a.*	2
Alburriel *r. r. v.*	1
Tajo *R. pte.* Valencia de Alcántara *v. g.*	2
Sever *r. r. pte.*	2
Portalegre *C.* (1).	4
	73
Aviz *r. r.*	5

Provincia de Alentejo.

1 *A* Campo Mayor y Elvas ó Yelves *por* Portalegre *C.*

Arronches *v. g. F.*	4
Campo Mayor *v. g. P. F.*	4
Elvas *C. P. F.*	3

Digitized by Google

Provincia de Alentejo.	Zatas *r. r. pte.* / Fronteira *v. g.*	2
	Figueira *v. p.*	½
	Soucel *v. g.*	1
	Tera *r. r.*	3
	Vimieiro *v. p.*	1
	Mendo Marques *r. r. pte.*	3
	Arrayolos.	1
	Desde aquí por el N.º 44 á Lisboa *C. C. P. M.*	18
		107½

Núm. 57. C.

Otro camino de Portalegre *á* Lisboa *por* Abrántes.

		Leg.
Alentejo. Ext.	Portalegre *C.* (1).	
	Lagoa *l.*	2
	Gafete *v. p.*	2
	Tolosa *v. p.*	1
	Garbaon *v. p.*	3
	Casabranca.. / Tajo *R. b.*	1

1 *Tirando al O. á* Crato *V. F.* 3

Digitized by Google

Provincia de Extremadura Portuguesa.

Abrántes *V. F.* (1).	3
. . . . .	12
Puñete *v. p.* . . . . }	
Zezeré *r. r. b.* (2). }	2
Tancos *v. g.*	1
Cardiga *l.*	1
Golegan *v. p.*	1
Almonda *r. r. pte.* }	
Possiño *l.* . . . . . }	1
Alviella *r. r. pte.*	1
Valdefigueira *l.*	1
Cruz da Entrada *l.*	1/4
Santarem *v. g. F.*	3/4
Cartajo *l.*	2
Azambuja *v. p.*	2
Villanova *l.* . . . . }	
Alenquer *r. r. v.* }	1
Castañeira *v. p.*	1
Póvos *v. p.*	1
Villafranca de Gira *v. g.*	1

1 *A* Thomar *por* Abrántes *V. F.*

Damora... }	
Amoreira. }	1 2/4
Martinchel l.	1 2/4
Zezeré *r. r. b.*	1/4
San Pedro as Olanas.	1
Thomar *v. g. F.*	1

2. *Desde aqui se puede navegar por el* Tajo *abajo hasta* Lisboa.

Digitized by Google

Extrema. Portuguesa.	Alhandra *v. p.*	1
	Alberca *v. p.*	1
	Podoa *l.*	1
	Librés *r. r. b.*	½
	Sacavens *l.*	½
	Lisboa *C. C. P. M.*	2
		35.

Núm. 58.

De Plasencia *á* Lisboa *por* Abrántes.

		Leg.
Extre. Provincia de la Beyra.	Plasencia *C.* (*N.°* 57 B.)	
	Zarza la Mayor *v. p.*	1 2¼
	Herja *r. r.*	
	Salvatierra do Extremo *P. F.* (1)	3
	Ladoeiro *l. F.*	2½
	Idaña á Nova *v. g. F.*	3
	Castello Branco *C. F.*	4
	Los Amarelos *l.*	2
	Perdigaon *l.*	3
	Laca *r. r. v.*	2¼
	Ventas Nuevas.	¼

1 *Se puede seguir este otro camino.*

	Salvatierra.	
	Idaña á Vella *v. p. F.*	¼
	Idaña á Nova *v. g. F.*	1½

Digitized by Google

Extrem. Portuguesa.	Mazaon *v. p.*	2
	Penascoso *l.*	1
	Abrántes *V. F.*	3
	Desde aquí por el N.º 57 C. á Lisboa *C. C. P. M.*	23
		61¼

Núm. 59. A.

De Madrid *á* Ávila *por* el Escorial.

		Leg.
Provincia de Madrid.	Madrid *V. C. del Reyno.*	
	Manzanáres *r. r. pte. de* Segovia.	
	Venta de Aravaca y del Cerro.	1
	Casa de postas de Abulagas.	1
	Las Rozas *l.* (1).	1
	Guadarrama *r. r. pte. del* Retamar.	1
	Galapagar *v. p.* (2).	1½

1 *Queda á la derecha del camino.*

2 *Queda á la derecha del camino, y pertenece á la* Provincia de Toledo.

Digitized by Google

Segovia. | *Ávila.*	Escorial de abajo *v. p.*	1 1/4
	Monasterio de San Lorenzo y Escorial de arriba *sitio Real.*	1/4
	Las Ceredas *l.*	2
	Las Navas del Marques *v. g.* .	2
	Nava el Peral de Pináres *l.* . .	1
	Tornadizos de Ávila *l.*	2 1/2
	Ávila *C. C.*	1 1/2
		16

Núm. 59. B.

De Madrid *á* Ávila.

		Leg.
Provinc. de Segovia. | *Ávila.*	Madrid *V. C.* (*V. N.º anterior*).	
	Galapagar *v. p.*	5 1/2
	Guadarrama *r. r. pte.*	1 1/2
	Guadarrama *r. r...* } Guadarrama *v. p.* }	1
	Fonda de San Rafael.	2 1/2
	El Espinar *v. g.*	1 1/2
	Boltoya *r. r. pte.*	2 1/2
	Un riachuelo v.	1
	Urraca Miguel *l.*	1
	Bernuy Salinero *l.*	2
	Ávila *C. C.*	1
		19 1/2

Digitized by Google

Núm. 60.

De Avila *á* Plasencia.

	Leg.
Avila.	
Adaja *r. r. pte...*	
Ermita de San Mateo.	½
Muño Galindo *l.*	2½
Santa María del Arroyo *l.* . . .	1
Amabida *l.*	
Pobeda *l.* . .	2
Villatoro *v. p.*	½
Merderos (*ar. pte*).	
Bonilla de la Sierra *v. g.* .	2
San Miguel de Corneja *l.* . . .	½
Piedrahita *v. g.*	½
Santiago del Collado *l.*	1
La Aldehuela *l.*	1
Caballeros *r. r. v.*	½
Santa María de Caballeros *l.* . .	¼
San Lorenzo *caserío.*	½
Barco de Avila *v. g.*	
Tórmes *r. r. pte.* .	½
Aravalle *r. r. pte.*	¼
Las Casas de Doña Catalina	
ventas	1½
Aravalle *r. r. v.*	
Santiago de Aravalle *l.*	½
Casas del Puerto de Tornavacas *l.*	¼

Provincia de Avila. | *Reyno de Leon, Prov. de Salamanca.*

Digitized by Google

Prov. de Extremadura.	Jerte *r. r. v.* } Jerte *v. p.* . . }	2
	Cabezuela *v. p*	1
	Navaconcejo *v. p.*	1¼
	Valdastillas *a.*	¼
	La Asperilla *a.*	1¼
	Jerte *r. r. pte.* } Plasencia *C.* . . . }	2
		8¼

Núm. 61.

De Madrid *á* Coimbra *por* Ciudad Rodrigo.

		Leg.
Prov. de Segovia.	Madrid *V. C.* (*V. N.º* 59. B.)	
	Fonda de San Rafael.	10½
	Venta del Santo Cristo del Coloquio.	1½
	Las Navas de San Antonio *ó* de Zarzuela *l.*	½
	Villacastin *v. p.*	1¼
	Labájos *v. p.*	2
Prov. de Avila.	Boltoya *r. r. pte.* } Venta de Almarza. }	1
	Beláyos *l.*	½
	Blasco Sancho *l.*	½
	Adaja *r. r. v.*	½
	Villanueva de Gómez *v. g.*	½
	San Pascual *v. p.*	½
	Arevalillo *r. r. v.*	¼

Digitized by Google

Provincia de Ávila. Reyno de Leon, Provincia de Salamanca.

Jaraices *l.* 2¼
Fontiveros *v. g.* }
Zapardiel *r. r. v.* } 1
Muño Sancho *l.* 1
Trabáncos *r. r.* . . . . . ½
Cantaracillo *v. p.* 1¼
Menínes *r. r. v.* . . . . . ½
Peñaranda de Bracamonte *v. g.* 2½
Almar *r. r. v.* . . . . . }
La Nava de Setroval *l.* } . . . 1
Coca *l.* . . . . . }
Margañan *r. r.* } . . . . . ¾
Garcicaballero (r. de) }
Garci-Hernandez *t.* . . } 1
Alba de Tórmes *v. g.* }
Tórmes *r. r. pte.* . . . } 1
Valdemierque *l.* 1
Martin-Amor *l.* (1) . . . . . ½
Terrados *alquería.* 1¼
Centerrubio *despoblado.* 1
Miguel Muñoz *despoblado y granja.* . . . . . ½
Calzadilla de Mendigos *alquería* . . . . . ½

---

1 *Se puede seguir este otro camino.*
Martin Amor *l.*
Ventas de Siete Carreras. 2
San Pedro de Rozados *l.* . . . . . ½
Bernoy *l.* . . . . . ½
Castroverde *alquería.* 2½

Digitized by Google

Reyno de Leon, Provincia de Salamanca.

Castroverde *alquería*.	1 ¾
Naharros de Mata la Yeguá *l.*	1 ¼
La Moraleja de Huebra. }	½
Huebra *r. r. v.* . . . . . }	
Tamámes *v. g.*	1 ½
Puebla de Yeltes *l.* }	1 ¼
Yeltes *r. r. pte.* . . . }	
Salvatierra de Francia ó Mo- }	1 ¾
res verdes *v. g.* . . . . . }	
Mores verdes *r. r.* . . . . . }	
Gavilánes *r. r.* . }	1
El Tenebron *v. p.* }	
Pedro Toro *l.*	2 ½
Carazo *ar. pte.*	¾
Ciudad Rodrigo *C. P. F.* (1). }	¼
Agueda *r. r. pte.* . . . . . }	
	47 ½
Bodon *ar.*	¾

1 *Se puede seguir este otro camino, que suele preferirse, y es el de postas.*

Ciudad Rodrigo *C. P. F.* }	
Agueda *r. r. pte.* . . . . . }	
Bodon *ar.*	½
El Carpio *l.* }	¼
Azava *r. r. v.* }	
Espeja *v. p.*	1
Las Fuentes de Oñoro *l.*	1 ¼
El Real Fuerte de la Concepcion.	2

Digitized by Google

Prov. de Salamanca. | Portugal, Provincia de la Beyra.

Marialva *a.* . . . . } Azava *r. r. pte.* }	1
Gallegos *l.*	½
La Alameda *l.*	½
Barquilla *l.*	½
Castillejo de dos Casas *l.*	½
El Real Fuerte de la Concepcion. . . . . } Turon ó Aurónes *r. r. v.* . . . }	½
Valde la Mula.	½
Almeyda *v. g. P. F.* } Coa *r. r. pte.* . . . . . }	1½
Valverdiño *l.*	1
El Pereiro *l.*	1
Piñel *r. r.* . . } Piñel *v. g. F.* }	1
Souro Pires *l.* . . } Lamegal *r. r. v.* }	1
Barazal *v. p.* . . . . } Mondego *r. r. pte.* }	3
Celorico *v. g.*	1
Cortizó *l.*	1
Carrapichana *l.*	½
Villacortes *l.*	1
Sampayo *l.*	½
Viñó *l.*	1
Piñanzos *l.*	1
Maceira *l.*	1
Torrecello *v. p.*	½
Chamusca *l.*	1
Galices *l.*	1
Do Porco (vta).	1
Do Valle (vta).	1

Digitized by Google

Provincia de la Beyra.	Moyta *l.*	1
	Cortiza *ó* Cortizada *l.*	1
	Ponte da Murcella.	1
	Santo André *l.*	1
	Algacia *l.*	1
	Carballos *l.*	1
	Torres *l.*	1
	Ceira *ó* Elnas *r. r. v.*	½
	San Jorge *l.*	½
	Mondego *R. pte.* Coimbra *C. C. F.*	½
		80¼

Núm. 62. A.

De Ciudad Rodrigo *á* Lisboa.

		Leg.
Prov. de la Beyra. Est. Port.	Ciudad Rodrigo *C. P. F.* (*V. N.° anterior*) *desde esta C. á*	
	Ponte da Murcella.	27¾
	San Miguél de Poyáres *l.*	1
	Foz de Aronce *l.*	1½
	Ceira *ó* Elnas *r. r.*	1
	Corbo *l.*	1
	Espiñal *l.*	2
	Venta do Pastor.	½
	Venta do Moiños.	1
	Alja *r. r. v.*	½
	Venta de María.	½

Digitized by Google

Extremadura Portuguesa.	Cabazos *l.*	1
	Pareiros *l.*	2
	Ceras *l.*	1
	Venta nueva.	1
	Ribera da Murta *r. r. v.*	¼
	Thomar *v. g. F.*	2¼
	Guerreira *l.*	1½
	Valdetancos *l.*	¾
	Ponte de Pedra *l.*	1
	Golegan *v. p.*	1
	Desde aquí por el número 57 *C. á*	
	Llsboa *C. C. P. M.*	18
		64

Núm. 62. B.

De Ciudad Rodrigo *á* Lisboa, *pasando por* La Guarda.

		Leg.
Provincia de la Beyra.	Ciudad Rodrigo *C. P. F V.* (*N.°* 61.)	
	Almeyda *v. g. P. F.*	6½
	Aldea Nova *l.*	1
	Piñel *r. r. v.* Freyjo *l.*	1
	Pincio *l.*	1
	Urgeira *l.*	1
	Joaon Bragal *l.*	1

Digitized by Google

Portugal, Provincia de la Beyra.

La Guarda *C. F.* (1)	1
	12¼
Ventas da Vella	2
Belmonte *v. g.*	1½
Caria *l.*	1
Pera-boa *l.*	1
Campiña *l.*	1
Morcul *r. r. v.*	1
Cuartaon *l.*	1
Atalaya *l.* (2)	1

(1) *A* Celorico *por* La Guarda *C. F.*

Cabadoide *l.*	1
Mondego *r. r. v.*	½
Lagiosa *l.*	½
Celorico *v. g.*	1

y desde aqui se puede seguir á Lisboa *por el N.° 61.*

2 *Si se quiere pasar por* Castello-Branco, *se seguirá este camino.*

Atalaya *l.*	21¾
Lardosa *l.*	1
Alcaino *l.*	1
Vereza *r. r. pte.* / Castello-Branco *C. P. F.*	1
Desde aqui por el N.° 58 á Lisboa *C. C. P. M.*	37
	61¼

Digitized by Google

Prov. de la Beyra. | *Extremadura* | *Portuguesa.*

Soalleira *l.*	1
Tinallas *l.*	2
Craso *r. r. v.*	$\frac{1}{2}$
Juncal *l.*	$\frac{1}{2}$
Sarcedas *v. g.* ... } Sarcedas *r. r. pte.* }	2
Montegordo *l.*	1
Peracama *r. r. v.*	$1\frac{1}{2}$
Sobreira formosa *l.*	$\frac{1}{2}$
Cortizada *v. p.* } Bróya *r. r. v.* }	1
Os Cardigos *v. p.* (1).	2
Pallota *l.*	1
Santo Domingo *l.*	2
Abrántes *v. g. y F.*	3
De aquí por el N.° 57. C. á Lisboa *C. C. P. M.*	23
	$62\frac{1}{4}$

1 *Desde* Os Cardigos *se puede seguir este camino, sin pasar por* Abrántes.

Os Cardigos.	$33\frac{2}{4}$
Villa de Rey *v. p.*	2
Puñete *l.*	4
y desde aquí por el N.° 57 C. á Lisboa *C. C. P. M.*	21
	$60\frac{2}{4}$

Digitized by Google

Núm. 63.

De La Guarda *á* Viseu.

		Leg.
Provincia de la Beyra.	La Guarda *C. F.* (*V. la nota primera del N.° anterior.*)	
	Celorico *v. g.*	3
	Figueiro *v. p.*	1 1/2
	Mondego *R. v.*	1
	Fornos *l.*	1/4
	Chans *l.*	2
	Quintela *l.*	1 1/4
	Azurara *l.*	1
	Tajude *l.*	1/2
	Viseu *C. P. F.*	1 1/2
		12

Núm. 64.

De Viseu *á* Coimbra.

		Leg.
Beyra.	Viseu *C. P. F.*	
	Lagona *l.*	3/4
	Fail *l.*	1/4
	Sabugosa *v. p.* / Imonterio *r. r. pte.*	1

Digitized by Google

Provincia de la Beyra.	Fondella *l.*	1
	San Joaniño *l.*	1
	Casal de María *l.*	1
	El Criz *l.* / Imontorio *r. r. v.*	½
	El Baril *l.*	½
	Freirigo *l.*	1
	Oerins *r. r. v.*	½
	San Antonio do Cantaro *l.*	1
	Gallano *v. p.*	1½
	Botaon *l.*	1
	Giraon *r. r. v.*	½
	Eiras *l.*	1
	Coimbra *C. F.*	1
		13

Núm. 65.

De Madrid *á* Oporto *por* Ciudad Rodrigo, Almeyda *y* Lamego.

		Leg.
Prov. de la Beyra.	Madrid *V. C.* (*V. N.*° 61.) *hasta* Piñel *en* Portugal.	
	Piñel *v. g. F.*	56½
	Valbom *l.*	1
	Santa Eufemia *l.* / Lamegal *r. r. v.*	1
	Cotimos *l.*	1

Digitized by Google

Provincia de la Beyra.

Moreiriñas *l.*	1
Torriña *l.*	1
Sarceda *l.* (1).	1
Villa do Ponte *v. p.*	1½
Villa da Rua *l.*	1¼
Moimenta da Beyra *v. p.*	¾
La Lapa *ermita.*	1
Lamosa *l.*	1
Ariz *l.*	½
Alvite *l.*	1¼
Mondim *v. p.*	1
Villamea *l*	1
Mos *l.*	1

1 *Se acorta siguiendo este camino.*

Sarceda *l.*	62¼
Garajal *l.*	½
Aguiar da Beyra *v. p.*	½
Villa da Rua *l.*	½
Moimenta da Beyra *v. p.*	¼
Sarcedo *l.*	1
Granjanova *l.*	1
Ferreirim *l.*	1
Lamego *C. F.*	1½
	69½

Digitized by Google

Lamego *C. F.* (1) 1

74

Duero *R. b.* . . .
Peizo da Regoa *l.* 1
Mazamfrio *l.* 1½
Teijera *l.* (2) . . . . . ¼
Carrasqueira *l.* 1
Venta de Giesta. 1
Tamega *R. pte.*
Canaveces *v. g.* 1
Os Cuatro Irmaos *l.* 1
El Castro *l.* . . . . . ½
Arrifana de Sousa *l.* 1
Paredes *l.* .
Un riachuelo. 1
Baltar *l.* 1
Ponte Ferreira *l.* . . .
Sousa *riachuelo pte.* 1
Val-longo *l.* 1
Venta Nova *l.* . . . . . ¼

1 *Se puede ir por*
Lamego *C. F.*
Santiaguino *l.* 1
Duero *R. b.*
Reje *l.* 1
Mazamfrio *l.* . . . . . ½

2 *A* Amarante *por*
Teijera *l*
Velliñá *l.* 1
Tamega *R. pte.* . . .
Amarante, *v. g. F.* 1

Digitized by Google

E.D.y M.	Oporto *C. F. P. M.*	1
		88½

Núm. 66. A.

De Oporto *á* Lisboa *por* Coimbra *y* Leyria.

		Leg.
Ent.D.y M. *Provincia de la Beyra.*	Oporto *C. F. P. M.* Duero *R. b.*	
	Rechouza *l.*	1
	Corvo *l.*	¼
	Os Carvallos *l.*	¼
	Grijó *l.*	1¼
	Souto Redondo *l.*	1
	San Antonio *l.*	¼
	Oliveira de Azemeis *l.*	1¼
	Piñeira ó Piñeiro de Bemposta *l.*	¼
	Alvergaria Nova *l.*	1
	Alvergaria Vella *l.*	¼
	Vouga *R. pte.*	1
	Agueda *R. v.* Sardaon *l.*	1
	Aguada *l.*	1
	Avelans *l.*	1
	Couto (r. de) *v.*	¼
	Pedreira *l.*	¼
	Meallada *l.*	1
	Carquejo *l.*	1

Digitized by Google

Fornos *l.*	1
Giraon *r. r. v.*	1/4
Coimbra *C. F.* (1). Mondego *R. pte.*	1/2
	17 3/4
Condeija Vella *l.*	2
Cartajo *l.*	1
Portocoalleiro *l.*	1
Rediña *v. p.*	1
Venta da Cruz.	1

1 *Se puede seguir este otro camino desde* Coimbra *á* Lisboa, *y es preferible en invierno.*

Coimbra *C. F.* Duero *R. pte.*	
Venta do Cego.	1
Alcadebeque *l.*	1
Fontecuberta *l.*	1 1/4
Rabazal *v. p.*	1
Junqueira *l.*	2/4
Anciaon *v. p.*	1
Gaita *l.*	1 1/4
Arneiro *l.*	1
Perucha *l.*	1
Rio de Couros *l.*	1 1/4
Chaon de Mazans *l.* Bezelega *r. r.*	1
San Lourenzo *l* (*).	1/4
* A Thomar *v. g. F.*	1

Digitized by Google

Extremadura

Pombal *v. g.* Soure *r. r. v.*	1
Venta Nueva	1
Venta da Boiza	1
Venta do Gallego	1
Venta dos Marchados	1
Leyria *C. P. F.*	1½
	30¼

San Jorge *l.*	2
Venta dos Carvalos	1
Moliano *l.*	2
Lorango *l.*	1
Candieiros *l.*	1
Venta da Costa *ó* de la Cuesta	1
Venta da Palloca	1
Venta da Agua	1
Tagarro *l.*	1

Portuguesa.

Payalvo *l.*	1½
Lamarosa *l.*	2½
Espraganal *l.*	2½
Golegan *v. p.*	1¼
Desde aqui por el N.° 57. C. á Lisboa *C. C. P. M.*	18
	33½

Digitized by Google

Extremadura Portuguesa.	Ota *l.* (1).	1½
	Moino-Novo *l.*	2
	Castañeira *l.*	½
	Povos *v. p.*	¾
	Villafranca de Gira *v. g.*	1
	Desde aquí V. N.º 57. C. *á* Lisboa *C. C. P. M.*	6
		53

1 Alenquer *v. g. queda á la derecha del camino una legua de* Ota: *se puede pasar por dicho pueblo, para ir á* Moino-Novo, *pero se rodea* ½ *legua.*

Núm. 66. B.

De Oporto *á* Lisboa *por* Aveiro, Leyria *y* Torres-vedras.

		Leg.
Ent. D. y M.	Oporto *C. P. F. P. M.* Duero *R. b.*	
	Chamorro *l.*	1
	Corvo *l.*	½

Digitized by Google

Provincia de la Beyra.

Paramos *l.*	1
Cortegaza *l.* (1)	1
Pontenova *l.*	1
Rio de Aveiro *b.*	½
Vanca *l.*	1
Santiaens *l.*	1
Salteu *l.*	1
Vouga *R. b.*	½
Angeja *v. p.*	½
Aveiro *v. g. F. P. M.*	1½
Esgueirra *v. g.* Una ria pte.	1½
Salgueiro *l.*	½
Pallaza *l.*	1
Mira *v. g.*	1
Mamorosa *l.*	½
Camarneira *l.* (2)	1

---

1 *Desde* Cortegaza *se puede ir á* Ovar *v. g.* 1
y embarcándose allí en el rio de Aveiro *por agua hasta*
Aveiro *V. F. P. M.* 5

2 *Sin pasar por* Tentugal, *se puede ir á* Leyria *por*.

Camarneira *l.*	16
Cadima *l.*	2½
Villanova de Monzarros *v. p.*	3½
Fuerte de Santa Catalina	½
Buarcos *v. p.*	½
Figueira *v. p. F.*	1

Sigue esta nota á la página siguiente.

Digitized by Google

Castañede *v. p.*	1
Villa nova *l.*	1
Tentugal *v. g.*	1
Mondego *R. b.*.. } Pereira *v. p.* (1).. }	1
Baraon *l.*	1
Formocella *l.* (2)	1
Villanova de Anzos *v. p.* } Soure *r. r. pte.* }	1½
Casas Vellas *l.*	1
Almagreira *l.* (3)	1
Os Crespos *l.*	2
Venta dos Marchados	3

Mondego *R. b.*	½
Villanova da Barca *l.*	½
Ervedeira *l.*	3
Redondo *ar. pte.*	3
Leyria *C. P. F.*	1
	8½

1 *Desde aquí á* Coimbra *por* Pereira *v. p.*

Taveiro *l.*	¼
Coimbra *C. F.*	1

2 Montemor ó Vello *v. g. F. queda* ¼ *de legua á la derecha, pasando por pte el R.* Mondego.

3 *Se puede pasar por* Lourizal *v. g. no pasando por* Almagreira, *y se rodea* ½ *legua.*

Digitized by Google

Extremadura Portuguesa.

Leyria *C. F.*	1½
	32
Batalla *v. g.* / Lis *r. r. v.*	2
Cruz da legua *l.*	1
Aljubarrota *v. p.* / Baza *r. r. v.*	1
Alcobaza *v. p.* / Alcoa *r. r. b.*	1
Valbom *l.*	1
Charnais ó Acharnadis *l.* / Doraon *ar. v.*	1
Salir do Mato (1)	1
Cáldas *v. p.* (2)	1

1 *De* Salir do Mato *se puede ir á* Obidos, *sin pasar por* Cáldas, *y se acortan* ¾ *de legua.*

2 *Tambien se puede ir á* Lisboa *por*

Cáldas *v. p.*	40
Arnoya *r. r. v.*	1
Sancheira *l.*	1
Cercal *l.*	2
Ota *l.*	2
y desde aqui por el N.° 66. A. *á* Lisboa *C. C. P. M.*	11¾
	57¾

Digitized by Google

Extremadura

Obidos *v. g.* (1). . . .
Arnoya *riachuelo pte.* 1
Roliza *ó* Roriza *l.* 1
Nuestra Señora de la Misericordia *ermita.* 1
San Giaon *l.* 1
Mongota *R. v.* . . . . . ¼
Ramallal *l.* . . . . . ¼
Torres-vedras *v. g.* (2). 1
Cadreceira *l.* 1
Enjara dos Cavalleiros *v. p.* . . 1

---

1 *De* Obidos *á* Peniche *por* Furadouro *l.* 1
Mugia da Balea *a.* 1
Peniche *v. g. P. F. P. M.* 1

2 *De* Torres-vedras *se puede ir por* Mafra *á* Lisboa *por* Torres-vedras *v. g.*
Un riachuelo.
Azueira *l.* 1
Gradil *l.* 1
Mafra *Monasterio y sitio Real* (*). . 1
Abruneira *l.* 1
Piñeiro de Seiceira *l.* 1
Cabeza de Montachique l. 1

Portuguesa.

* *A* Cascaes *por*
Chilleiros *v. p.* 1
Cintra *v. p.* 2
Nuestra Señora de Penalonga *ermita.* . . . ¼
San Antonio *l.* 1¼
Cascaes *v. g. P. F. P. M.* 1

Digitized by Google

Extremad. Portugues.	Povoa *l.*	1
	Cabeza de Montachique *l.*	1
	Libres *r. r.* / Loures *l.*	1½
	Lumiar *l.*	1
	Lisboa *C. C. P. M.*	½
		54

Núm. 67.

De Madrid *á* Salamanca.

		Leg.
Provincia de Salamanca.	Madrid *V. C.* (*V. N.*° 61.)	
	Peñaranda de Bracamonte *v. g.*	26½
	Almar *r. r. v.* / Arauzo *v. p.*	¾
	Almar *r. r. v.* / Ventosa de Rio Almar *l.*	1½
	Huerta *v. p.*	2
	Aldea Luenga ó Aldea Lengua *l.*	1¼
	Cabrerizos *l.*	1
	Salamanca *C. C.*	1
		34

Digitized by Google

Núm. 68.

De Salamanca *á* Mérida.

Reyno de Leon, Provincia de Salamanca. Extre.

	Leg.
Salamanca *C. C.*	
Tórmes *r. r. pte.*	
Aldea Tejada *l.*	¼
El Meson y Sancho Viejo *alquería.*	¼
Ventas de Siete Carreras.	2½
Calzadilla de Mendigos *alquería*	1
Frades *v. p.*	1½
Fuente el Roble *l.*	¼
Valde la Casa *l.*	2½
Sangusin *r. r. v.*	¾
Valverde *l.*	
La Calzada *l.* (1)	1½

1 *De aqui á* Plasencia *por*

La Calzada *l.*	11½
Cuerpo de Hombre *r. pte.*	1¼
Baños *l.*	¾
Aldea Nueva del Camino *a.*	2
Ombroz *r. r. v.*	
El Villar *a*	3

Sigue esta nota á la página siguiente.

Digitized by Google

Salam. | *Provincia de Extremadura.*

Montemayor *v. p.* } Cuerpo de Hombre *r. r. pte.* }	1½
La Lagunilla *l.*	1
Abadía *a.*	1½
La Oliva *v. p.*	1½
Las Ventas de Caparra.	1
Carcaboso *a.*	2
Aldehuela *a.*	½
Jerte *r. r. pte.* } Galisteo *v. p.* (1). }	1
Holguera *a.*	2
El Cañaveral *a.*	3
Tajo *R. b.* } Venta de Alconeta. }	2
El Casar de Cáceres *a.*	3
Cáceres *v. g.*	2
Aldea del Cano *a.*	4
Salor *r. r. v.*	½
Las Casas de Don Antonio *v. p.*	1¼
Las Herrerías *caserío.*	2
Aljucen *r. r. v.*	1
Nuestra Señora del Puerto *ermita.*	2½
Plasencia *C.*	½
	21

1 *A* Coria *por* Galisteo *v. p.*

Rialobos *a.*	1
Coria *C.*	3½

Digitized by Google

Extremadura.	Aljucen *a.*	1
	Carrascalejo *a.*	¼
	Mérida *C.*	1
		45

Núm. 69.

De Salamanca *á* Ciudad-Rodrigo.

		Leg.
Reyno de Leon, Provincia de Salamanca.	Salamanca *C. C.*	
	Tórmes *r. r. pte.*	
	Tejáres *v. p.*	½
	Valmuza *r. r. pte*	
	Calzadilla de Valmuza *alquería.*	2
	Castrejon *alquería.*	1
	Calzada de Don Diego *l.*	1
	Bóbeda de Castro *l.*	
	Matilla *r. r. v.*	2½
	Castillejo de Huebra *despoblado.*	
	Huebra *r. r. pte.*	2
	Boadilla *l.*	1
	Martin del Rio *l.*	1
	Yéltes *r. r. pte.*	½
	Pedraza *v. p.*	¼
	Morasverdes *r. r. v.*	¼
	Santi Espiritus *l.*	
	Gavilánes *r. r. pte.*	½

Digitized by Google

Salamanc.	Ciudad-Rodrigo *C. P. F.*	3
		16

Núm. 70.

De Madrid *á* Zamora *por* Toro.

		Leg.
Provincia de Avila.	Madrid *V. C.* (*V. N.º* 61.)	
	Venta de Almarza.	16¾
	Sanchidrian *l.* (1).	1
	Adanero. *v. p.*	½
	Orvita *l.*	1
	Espinosa de los Caballeros *l.* .	½
	Martin Muñoz de la Dehesa *l.*	1
	Adaja *r. r. pte.*	¼

1 *Se puede ir tambien por*

Sanchidrian *l.*	17¾
Pajáres *l.*	½
Martin Muñoz de Posaderas *v. g.* (*).	1
Gutierre Muñoz *l.*	¼
Montuenga *l.*	½
Rapariegos *l.*	1
Dos arroyos ptes.	½
Adaja *r. r. pte.*	¼
Arévalo *v. g.*	⅜

* *Pertenece á la* Provincia de Segovia.

Digitized by Google

Avila. | Provincia de Valladolid. | Pro. de Toled. | Pro. de Valladolid. | Toro.

Arévalo *v. g.*	1 1/2
Arevalillo *r. r. pte.*	1/2
La Olmedilla *l.*	1
Ataquínes *v. p.*	2
San Vicente del Palacio *l.*	1
Zapardiel *r. r. v.*	
Rubí de Bracamonte *v. p.* (1)	3/4
Medina del Campo *v. g.*	1 1/4
Zapardiel *r. r. pte.*	
Rueda *v. p.*	2
Duero *r. r. pte.*	2
Tordesillas *v. g.*	
Villallar *v. p.*	2
Hornija *r. r. pte.*	
Pedrosa del Rey *v. p.*	1
Badajoz *ar. v.*	1/2
Morales *v. p.*	1/2
Toro *C. C.*	1
	36 1/4

1 *Se puede seguir por*

Rubí *v. p.*	26
Villaverde *v. p.*	1 1/2
Nava del Rey *v. p.*	2
Pollos *v. p.*	2 1/2
Duero *R. b. de* Cubillas	1
Toro *C. C.*	2 1/2
	33 1/2

Digitized by Google

Toro. | *Prov. de Zamora.*

Adalia *ar. pte.* . . . . } San Andres *caserío.* }	1
Fresno de Ribera *v. p.*	1½
San Pelayo de la Ribera *despoblado.*	1
Valderaduey (r. de) *pte.* de Villagodio.	1
Zamora *C. C.*	1
	4½

Núm. 71.

De Toro *á* Salamanca.

Prov. de Toro. | *Pro. de Salaman.*

	Leg.
Toro *C. C.* } Duero *R.* }	
Palomar *caserío.*	2
Villabuena *l.*	½
La Bóbeda *v. p.*	½
Guarrate *ar.* } Guarrate *l.* }	1
Fuente el Sauco *v. p.*	1½
Aldea Nueva de Figueroa *v. p.*	1½
Arcediano *l.*	1½
San Cristoval de la Cuesta *l.* . .	2
Salamanca *C. C.*	1½
	12

Digitized by Google

Núm. 72.

De Madrid á Vigo por Benavente y Orense.

	Leg.
Reyno de Leon, Prov. de Valladl. | Leon. | Prov. de Valladol.	
Madrid *V. C.* (*V. N.º* 70.)	
Tordesillas *v. g.*	3 1/4
Vega de Valdetronco *a.* Hornija *r. r. pte.*	2
La Mota del Marques *v. p.*	1
Badajoz *ar. pte.*	1/4
Venta de Almarza.	1 3/4
Villar de Frades *v. p.*	1/2
Rioseco *r. r. pte.*	1
Villanueva de los Caballeros *v. p.*	3/4
Villafrechos *v. p.*	2 1/4
Santa Eufemia *v. p.*	1/2
Quintanilla del Monte *l.*	1
Villalpando *v. g.* Valderaduey *r. r. pte.*	1
Cerecinos de los Barrios *l.*	1
San Estévan del Molar *v. p.*	1
Castro Gonzalo *v. p.* Esla *r. r. pte.*	1/2
Tres arroyos ptes.	1/2
Benavente *v. g.*	1/2
Orbigo *r. r. pte.* Santa Cristina *l.*	1/2
Colinas de Traspionte *a.* Almucera *ar. v.*	1 1/2

Digitized by Google

Sistrama de Tera *l.*	1
Santa Marta de Tera *v. p.*	1
Camarzana *v. p.*	½
Vega de Tera *l.*	½
Oterino ó negro *r. r. pte.* / Rio Negro del Puente *v. p.*	1
Fresno *v. p.* (1)	1½
Mombuey *l.*	½
Venta de Cernadilla	1
Asturianos *l.*	1
Remesal *l.*	1
Otero de Sanabria *l.*	½
Tera *r. r. pte.* / Puebla de Sanabria *v. g. F.* / *Un riachuelo pte.*	1
Requejo *l.*	1½
Padornelo *l.*	1
Lubian *l.*	1
Chanos *l.*	¼
Canda *f.* (2)	1

1 *Se puede seguir por*

Fresno *v. p.*	54
Tera *r. r. v.*	½
Codesal *v. p.*	½
Manzanal de arriba *l.*	½
Sindin *l.*	½
Robledo *l.*	1½
Puebla de Sanabria *v. g. F.*	1½

2 *En el Reyno de* Galicia *los lugares toman el nombre de feligresias, y se indica con la abreviatura f.*

Digitized by Google

Villavieja *v. p.* / *Un arroyo pte.*	½
Pereiro *f.*	½
Cañizo *f.*	1
La Gudiña *v. p.* (1)	¾

1 *Se puede seguir acortando por*

La Gudiña *v. p.*	66½
Espino *vta.*	¼
Laje *vta.*	¼
Vegas de Juan Perez *vta.*	½
Bolaño *vta.*	½
Campo de Becerros *f.*	1
Portacamba *f.*	½
Laza *v. p.*	1½
Alvergaria *f.*	1½
Limia *r. r. pte.*	1
Piñeyra *f.* (*)	½
Arnoya *r. r. pte.*	1
Osende *f.*	½
Sejalbo *f.*	1¼
Orense *C. C.*	½
	78¼

* *Se puede seguir por*

Piñeyra *f.*	75
Poédo *f.*	¼
Junquera de Ambía *f.* / Arnoya *r. r. pte.*	¼
Sejalbo *f.*	3
Orense *C. C.*	½
	79

Digitized by Google

Reyno de Galicia, Provincia de Orense.

Un riachuelo pte. / San Lorenzo *f.* . . .	1¼
Ragoa *r. r. pte.* / Novallo *f.*	½
Barreyra *vta.*	½
Del Rio *f.*	¼
San Cristoval *f.*	½
Abedes *f.*	1¼
Verin *v. g.* . . . / Tamaga *R. pte.*	½
Monterrey *v. g. F.* (1).	¼
Rubal *r. r. v.* / Infesta *f.*	1
Guimarey *f.*	½
Villa de Rey *f.*	1
Rabal *f.*	¼
Treijo *r. r. v.*	½
Abavídes *f.*	¼
Ginzo de Limia *v. p.*	1
Limia *R. pte.* de Antola. . . .	½
Parada *f.*	1
Allariz *v. g.* . . . / Arnoya *r. r. pte.*	½

1 *Desde* Monterrey *se puede seguir por*

Monterrey *v. g. F.*	
Perquera *f.*	3
Limia *R. pte.*	¼
Sobariz *f.*	1¼
Guillamil *f.*	¼
Allariz *v. g.*	½

Digitized by Google

Provincia de Orense.

Sejalbo *f.*	3
Orense *C. C.* / Miño *R. pte.*	½
	8 1¾
Cañedo *f.*	¼
Santa Cruz de Arrabaldo *f.*	½
Layas *f.*	½
Rozamonde *f.*	1
San Payo *monasterio.*	1
Avia *R. pte.* / Rivadavia *v. g.*	½
Melon *f.*	1
El Burgo *vta. y la* Fuente Santa	½
Cañiza *v. p.* (1)	¼
Puente Areas *v. p.* / Tea *r. r. pte.*	2
Confureo *f.*	1
Porriño *v. p.* (2) / Louro (r de) *pte.*	1

Provincia de Tuy.

1 *La posta pasa por* Cañiza *v. p.*	
Franqueira *f.*	1
Puente de Aras *v. p.*	2
2 *A la* Redondela *por*	
Porriño *v. p.*	9 1¾
Mos *v. p.*	¼
Sajamonde *f.*	2¼
Redondela *v. g. P. M.*	½
	95

Digitized by Google

Pro. de Tuy.

Dornélas *f.*	2
Vigo *v. g. P. M.*	1¼
	95

Núm. 73.

De la Puebla de Sanabria *á* Lisboa, *por* Braganza, Torre de Moncorvo *y* Viseu.

	Leg.
Puebla de Sanabria *v. g. F. V. N.° anterior desde esta villa á*	
Lubian *l.*	3½
Tuella *r. r. v.*	½
Armesendi *ó* Hermesende *l.*	1
Baceiro *r. r. pte.*	½
Braganza *C. F.* (1).	1½

Valladolid. Portugal, Prov. de Tras los Montes.

1 *De* Braganza *á* Miranda de Duero *por* Braganza *C. F.*

Sabor *r. r. pte.*	2¼
Paso *l.*	½
Outeiro *v. g. F.*	¼
Argonzello *l.*	1
Mazas (r. de) *pte.*	1½
Vimioso *v. F.*	½
Angueira *r. r. pte.*	1

Sigue esta nota á la página siguiente.

Digitized by Google

Portugal, Provincia de Tras los Montes. | Beyra. | Tras los Montes.

Sortes *l.*	1½
Fernande *l.*	1
Quintella de Lampaces *l.*	1
Acibo *r. r. v.*	½
Valdeprados *v. p.*	1
Castellaos *l.*	½
Grijó *l.*	½
Valbemfeito *l.*	½
Bórnes *l.*	1
Trindade *l.*	1½
Santa Comba *l.*	¾
Villarica *r. r. v.*	¼
Junqueira *l.*	2
Portella *l.*	1
Casteda *l.*	¼
Sabor *r. r. pte.*	¼
Torre de Moncorvo *v. g. F.*	½
Pociño *l.* / Duero *R. b.*	1
Santo Amaro *l.*	¼
Feijo de Nemaon *v. p.*	¼
Sedavelle *l.*	1
Cedavim *v. p.*	1

Casarellos *l.*	½
Villariezo *l.*	1
Genicio *l.*	½
Cereo *l.*	¼
Miranda de Duero *C. C. F.*	¼
	9½

Digitized by Google

Portugal, Provincia de la Beyra.	Rañados *v. p.*	½
	Penedono *l.*	½
	Chuzendo *l.*	½
	Fontearcada *v. p.*	½
	Moimenta da Beyra *v. p.*	1
	Granja de Paiva	1
	Segoens *l.*	1
	Lamas *l.*	1
	Fontainas *l.*	¾
	Pedrosa *l.*	1
	Cavernais *l.*	1¼
	Viseu *C. F.*	1
		35
	De *aquí por el N.°* 64 *á* Coimbra *C. C. F.*	13
	y de Coimbra *por el N.°* 65 *á* Lisboa *C. C. P. M.*	35¼
		83¼

Núm. 74.

De Orense *á* Lisboa *por* Lamego.

		Leg.
Orense.	Orense *C. C. V. N.°* 72 *desde* Orense *retrocediendo hasta* Verin *v. g.*	10¼
	Feces de abajo *f.*	1½

Digitized by Google

Portugal, Prov. de Tras los Mont. | Provincia de la Beyra

Támega *r. r. p.* ... Cháves *v. g. P. F.* ... Támega *r. r. pte.* (1).	1½
Pereira *l.*	1
Villaverde de Oura *l.*	1
Sobrozo *l.*	1
Villa-pouca de Aguiar *l.*	1½
Amecío *l.*	1½
Escariz *l.*	1½
Gravelos *l.*	½
Villarreal *v. g.*	½
Aguelláon *r. r. v.*	¼
Corveira *l.*	½
Santa Marta *l.*	½
Pezo da Regoa *l.* Duero *R. b.* ...	½
Lamego *C. F.*	1
	24½
Cruz da Camareira *l.*	1
Bigorne *l.*	1
Collo de pito *l.*	1
Castro Dayre *v. p.*	1
Alva *l.*	¼
Cobertiña *l.*	1½

1 *Para seguir, no hay que pasar el* Támega, *aunque tambien se puede ir por otro camino que va por la orilla der. del rio, desde* Monterrey *á* Cháves, *sin pasar por ningun pueblo.*

Digitized by Google

Provincia de la Beyra.

San Pedro de Sul *v. p.* } Vouga \ *R. pte.* }	¼
Vousella *l.* (1)	1
Monte Tezo *l.*	1
Urgueira *l.*	1
Cabeza de Caon *l.*	1
Dos ferreiros *l.*	1½
Arrancada *l.*	1
Agueda *r. r. v.* } Sardaon *l.* }	1
y desde aquí por el N.º 66 A.	
á	
Lisboa *C. C. P. M.*	42½
	31½

1 *Se puede seguir por*
Vousella *l.*

Santiaguiño *l.*	1
Pontefora *l.*	1
Bemfeitas *l.*	¾
Dos Ferreiros *l.*	1

Núm. 75.

De Orense *á* Oporto.

	Leg.
T. L. M. Orense *C. C. V. N.º anterior*	
á	
Cháves *v. g. P. F.*	13¼

Digitized by Google

Tras los Montes. | Entre Duero y Miño.

Casasnovas *l.*	1
Boticas *l.*	¼
Carvallellos *l.*	1
Alturas *l.*	1
Venta de la Sierra.	¼
Venta Nova.	1
Campos *l.*	1
Ruiváens *v. p.*	1
Salamonde *l.*	1
Asella *l.*	1
Penedo *l.*	1
Pardieiros *l.*	1
Piñeiro *l.*	1
Carballo Deste *l.*	1
Braga *C. C. F.* (1).	1
	27¼

1 *A* Guimarens *y* Amarante *por* Braga *C. C. F.*

Aino *r. r. pte.*	¼
Os Cuatro Irmaos *l.*	¼
Estalagem do Rio Gallo *r. r. pte.*	1
Guimarens *v. g. F.*	1
Venta de la Sierra.	1
Pombeiro *l.*	¼
Carámbos *l.*	1
Lija *l.*	1
Amarante *v. g. F.*	¼
	7

Digitized by Google

Entre Duero y Miño.

	Leg.
Aino *r. r. v.*	1
Taboza *l.*	¼
Santiago da Cruz *l.*	1
Villanova de Famelizaon *v. p.*	¼
Ave *R. b.* } Barca da Trofa *l.* }	1½
Carriza *l.*	2
Castelejo *l.*	½
Leza *R. pte.*	¼
Oporto *C. F. P. M.*	½
	35½

Núm. 76.

De Orense *á* Tuy *y* La Guardia.

Galicia, Provincia de Tuy.

	Leg.
Orense *C. C. V. N.° 72. desde esta* C. *á*	
Cañiza *v. p.*	6
Tranqueira *f.*	1
Corzánes *f.* (1).	2
Tea *r. r. pte.*	½
Louro *r. r. pte.*	1¼
Tuy *C. C. F.*	¼
	11

1 Salvatierra *v. g. P. F. queda á la izquierda.* ½

Provincia de Tuy.	(1)	Sobrada *f.*	¼
		Amorin *puesto fortificado.*	½
		Pinzas *r. r. pte.*	
		Torcadela *caserío.*	½
		Un riachuelo pte.	¼
		Goyan *v. p. F.*	1
		La Guardia *v. g. P. M.*	3
			17

1 *Todos estos pueblos están sobre la orilla der. del Miño, que es la frontera de* Portugal *por esta parte.*

Núm. 77.

De Orense *á* Pontevedra.

		Leg.
Prov. de Oren. Tuy.	Orense *C. C.*	
	Miño *R. pte.*	
	Cudeyro *f.*	½
	Parada *f.*	1½
	Maside *v. p.*	1
	Madarras *f.*	½
	Santas *f.*	3
	Lerezo Vedra *R. pte.*	2
	Morillas *f.*	½

Digitized by Google

Provincia de Tuy.	Lerezo Vedra *R. pte.* . . . Pontevedra *v. g. P. M.*	4
		13
	Es preferible, aunque mas largo, del modo siguiente	
	Orense *C. C. V. el N.° 72 desde esta C. á*	
	Porriño *v. p.*	10
	y desde aquí por la última nota del mismo N.° á	
	Redondela *v. g. P. M.*	3¼
	De allí retrocediendo por el N.° siguiente desde Redondela *á*	
	Pontevedra *v. g. P. M.*	3
		16¼

Núm. 78. A.

De Pontevedra *á* Oporto *por* Tuy.

		Leg.
Santiago. Tuy.	Pontevedra *v. g. P. M.* Puente de San Payo *f.* Caldelas *R. pte.*	1¾
	Arcade *f.*	¼
	Redondela *v. g. P. M.*	1
	Sajamonde *f.*	½
	Mos *v. g.*	2
	Porriño *v. p.*	¼

Digitized by Google

Tuy. | Portugal, Entre Duero y Miño. | Provincia de Tuy.

Budiño de abajo *f.*	½
Louro *r. r. v.* }	1½
Riba de Louro *f.* }	
Tuy *C. C.* (1). }	¾
Miño *R. b.* }	
Valenza do Miño *v. g. P. F.* }	
	8¾
Villamean *l.*	1
Campos *l.*	¼
Reboreda *l.*	½
Villanova de Cerveira *v. p. F.*	¼
Gondarem *l.*	½
Lañelas *l.*	½
Coura *r. r. pte.*	1
Camiña *v. g. F. P. M.*	¼
Viana *v. g. F. P. M.* }	3
Lima *R. b.* }	
Neiva *R. pte.*	1¼
Redemoiños *l.*	½
Barca de Lago *l.* }	1
Cavado *R. b.* }	

1 *De* Vigo *á* Tuy *por* Vigo *v. g. P. M.*

Castrellos *f.*	1
Torneyros *f.*	2
Riva de Louro *f.*	1½
Tuy *C. C.*	¼
	5¼

Digitized by Google

Entre Duero y Miño.

Terra-negra *l.* (1)	1
Rates *v. p.* / Aino *riachuelo pte.*	1
Casal de Pedro *l.*	1
Ave *R. pte.*	¼
Magdalena *l.*	1
Os nove Irmaos *l.*	½
Lameira *l.*	½
Moreira *convento.* / Leza *R. pte.*	½
O Señor do Padron.	1
Oporto *C. F. P. M.*	1.
	26½

1 *Se puede seguir por*

Terra negra *l.*	19¾
Tinta stela *l.*	½
Villa do Conde *v. g. F. P. M.* / Ave *R. b.*	1¼
Mindeña *l.*	½
Villachaon *l.*	1
Larvaon *l.*	½
San Clemente *l.*	½
Fonte vella *l.* / Leza *R. pte.*	1
Oporto *C. F. P. M.*	1½
	26½

Digitized by Google

Núm. 78. B.

De Pontevedra *á* Oporto *por* Bayona, La Guardia *y* Viana.

Reyno de Galicia, Provincia de Tuy. Ent. Due. y Miñ.

	Leg.
Pontevedra *v. g. P. M.* (*V. N.° anterior.*)	
Redondela *v. g. P. M.*	3
Un riachuelo pte.	¼
Teis *f.*	1½
Vigo *v. g. P. M.*	½
Bouzas *v. p. y fondeadero.*	½
Navia *f.*	¼
Un riachuelo..	¼
Corujo *f.*	
Coya *f.*	¼
Panjon *f.*	¼
Ramallosa *f.*	½
Ramallosa *riachuelo pte.*	
Bayona *v. g. P. M.*	1
Baiña *f.*	¾
Hoya *monasterio.*	2
San Julian *f.*	1
La Guarda *v. g. P. M.*	
Miño *R. b.*	1½
Camiña *v. g. F. P. M.*	
De aqui por el N.° anterior á	
Oporto *C. F. P. M.*	13½
	27½

Digitized by Google

Núm. 79.

De Orense *á* La Coruña *por* Santiago.

		Leg.
Pro. de Orense.	Orense *C. C.*	
	Cudeiro *f.*	¼
	Viña *f.*	1¾
	Cea *f.*	½
	Coyras *f.*	¾
	Las Pallotas *caserío.*	½
	Venta de Gouja.	¾
	Gesta (da) *f.*	2
	Taboada *r. r. pte.*	1
	Deza *r. r. pte.*	½
	Fojo *f.*	¾
	Chapa *f.*	¾
	Castro *f.*	1
	Ullua *R. b.*	¼
	Lestedo *f.*	1
	Una venta.	1¼
	Otra venta.	½
	Santiago de Compostela *C. C.*	½
		14½
Provincia de Santiago.	*Un arroyo pte.*	1¼
	Maráutes *f.*	¼

Digitized by Google

Santiago. | Coruña. | Provincia de Santiago.

Tambre *R. pte.*	½
Sigueyro *f.* (1).	1½
Deyjebre *f.*	1
Lengulle *r. r. pte.*	1
Ordenes *f.*	2½
El Carral *l.*	3½
La Coruña *C. C. P. F. P. M.*	25

1 *Tambien se puede seguir por*

Sigueyro *f.*	16½
Roulo *f.*	2¼
Buseas *f.*	1½
Ardemil *f.*	1
Bruma *f.*	¼
La Coruña *C. C. P. F. P. M.*	3¼
	25

Núm. 80.

De Santiago *á* Noya y Muros.

Santiago.

	Leg.
Santiago de Campostela *C. C.*	
Urdilde *f.*	4
Noya *v. g. P. M.*	3
Tambre *R. b.*	¼

Digitized by Google

Santiago.	Roó *f.*	¼
	Esteyro *f.*	1¼
	Tal *f.*	¼
	Muros *v. g. P. M.*	½
		9½

Núm. 81.

De La Coruña *á* Oporto.

		Leg.
Reyno de Galicia, Provincia de Santiago.	Coruña *C. C. P. F. P. M.* (*V. N.º 79*) *retrocediendo desde esta C. á*	
	Santiago *C. C.*	10
	Sar *r. r. pte.*	½
	Laraño *f.*	½
	Venta de Francos.	¼
	Cruces *f.*	1
	La Esclavitud *ermita.*	¼
	El Padron *v. g.*	½
	Ulla *R. pte.*	¼
	Venta de Mataleira.	½
	Carracedo *f.*	1
	Veemil *f.*	¼
	Caldas *v. g.* Umia *R. pte.*	¼
	Arcos de Condesa *caserío.*	¼
	San Amaro *f.*	1½
	Lerezovedra *R. pte.* Pontevedra *v. g. P. M.*	1¼

Digitized by Google

Santiago.	*De aquí por el N.° 78 á* Oporto *C. F. P. M.*	26½
		47

Núm. 82.

De Madrid *á* La Coruña *por* Astorga *y* Lugo.

		Leg.
Valladol. Reyno de Leon, Part. de Leon.	Madrid *V. C. V. N.° 72. á*	
	Benavente *p. g.*	46¾
	Villabrazaro *l.*	1
	Herreros *l.*	1
	Maire de Castro Ponce *v. p.* . .	¼
	Orbigo *r. r. pte.* de le Vizana.	½
	Casa de posta.	
	Un riachuelo v.	
	La Nora *l.* (1).	1
	Navianos de la Vega *v. p.*	½
	La Venta Nueva.	
	San Juan de Torres *l.*	1
	La Bañeza *v. g.*	
	Duerma *r. r. pte.*	1
	Palacios de Valduerma *v. p.* . .	¼
	Venta de Toralino.	1

1 *Pertenece á la* Provincia de Zamora.

Digitized by Google

Venta del Monte de la Matanza.	1/4
Juta *riachuelo pte. de* Valimbre.	
Celada de Astorga *v. g.* (1). . .	1/2
Astorga *C.* (2).	3
	5 6 1/2

1 *No hay que entrar en* Celada *para seguir el camino.*

2 *Si se quiere pasar por* Ponferrada, *se seguirá este camino, que es el antiguo.*

Astorga *C.*	
Valdeviejas *l.*	1/4
Murias de Rechivaldo *l.*	1/4
Santa Catalina *l.*	1/2
El Ganso *l.*	1
Fuencebadon *l.* (*).	2
La Cruz de Ferro.	1/2

Sigue esta nota á la página siguiente.

* *Tambien se puede llegar á* Fuencebadon, *sin pasar por* Astorga, *tomando este camino al N. E. desde la* Venta del

Monte de la Matanza.	1/4
San Miguel de Agostedo *l.*	2
Murias de Pedredo *l.*	
Juta *riachuelo v.* . . .	1/2
Rabal de abajo ó el nuevo *l.*	1/2
Fuencebadon *l.*	1/2

Digitized by Google

Un riachuelo pte. Bonillos *l.*	1
Combarros *v. p.*	½
Beldedo *l.*	1
Manzanal *l.*	1½
Torre *l.*	1½
Un arroyo pte.	1
Bembibre *v. g.*	½
San Roman de Bembibre *l.*	¼
Congosto *v. p.*	1¼
Sil *r. r. pte.*	¼
Cubillos *v. p.*	¼
Cacabelos *v. g.* Gua *r. r. pte.*	1¼
Villafranca del Vierzo *v. g.* Burbia *r. r. v.*	1
Perege *l.*	1
Trabadélos *l.*	1
La Portela de Valcarce *l.*	¼

Manjarin *l.*	¼
El Acebo *l.*	1
Riego de Ambrox *l.*	½
Molina (r. de) *pte.* Molina seca *v. p.*	¼
Campo *l.*	¼
Boeza *r. r. pte.* Ponferrada *v. g.* Sil *r. r. pte.*	¼
Una venta	1
Cascabelos *v. p.*	1

Digitized by Google

Ponferrada. | *Provincia* | *de* | *Lugo.*

Ambas-mestas *l.* 1/4
La Vega de Valcarce *l.* 1/4
Un arroyo pte. }
Quintela *l.* . . } 1/4
Ruitelan *l.* (1) 1/4

1 *Se puede seguir por*
Ruitelan *l.* 72 1/4
Hospital *l.* 1/2
Division de los Reynos. 1/2
Cebrero *f.* 1/2
Liñares *f.* 1/2
Hospital (f. del) 1/2
Poyo de Padornelo (f. del) 1/2
Padornelo *f.* 1/2
Lamas *f.* (*) 1/2

Sigue esta nota á la página siguiente.

* *Se puede tambiem tomar este camino*
Lamas *f.* 76 1/4
Meyjerán *f.* 1/4
Furco *f.* 1
Gallegos *f.* 1
Neyra *r. r. pte.* }
Carracedo *f.* . . } 3/4
Lagos *f.* 1 1/4
Marey *f.* 1/4
El Hospital *f.* 1/2
San Friz *f.* 1
Chanca *r. r. pte.* 1/4
Lugo *C. C.* 3/4
8 1/4

Digitized by Google

Pon. Reyno de Galicia, Provincia de Lugo.

Las Herrerías de Valcarce *l.* . . .	¼
Un arroyo pte.	¼
Venta de Castro.	1
Piedrafita *f.*	¼
Venta de Nocedo.	¼
Doncos *v. p.*	1
Nogales *f.*	¼
Herreros *riachuelo pte.* Ferreira.	¼
Sierra Horta *f.* / Cruciel *ar. pte.*	¼
Becerrea *f.*	¼
Cerezal *f.*	¼
Furco *f.*	½
Venta de Benalla. / Neyra *r. r. pte.*	1
Sobrado *f.*	1
Venta de Gumian. / *Un riachuelo pte.*	1
Triacastela *f.*	1
Lousada *f.*	½
Sarria *r. r. pte.* / Sarria *v. p.*	1
Casa da Serra.	½
Santiago de Páramo *f.*	1
Neyra *r. r. pte.*	½
Farandeyros *f.*	¾
Chanca *r. r. pte*	1
Lugo *C. C.*	¼
	83¼

Digitized by Google

Do Corgo *f.*	½
Venta del Bado. *Un riachuelo pte.*	1
Chanca *r. r. ptë.*	½
Lugo *C. C.*	½
	84½
Otero de Rey *v. p.*	1½
Miño *R. pte.*	½
Puente de Rabade *f.*	½
Baldomar *f.*	½
Ladra *r. r. pte.*	½
Pácios *f.*	½
Venta de Vaamonde.	½
Guiriz ó Guiteriz *f.*	2
Venta Nueva.	½
Mandeo *R. pte.*	1
Venta Castellana.	
Viloria *f.*	½
Casa de postas de Monte Falgueiro.	½
Oys *f.*	½
Coyros *f.*	½
Betánzos *C. C.*	1
	95
Mendo *r. r. pte.* *Una venta.*	¼
Pontellas *f.*	¼
Temple *caserío.*	1
Meneo *R. pte.* Burgo *f.*	¼

Digitized by Google

Coruña.

Coruña *C. C. P. F. P. M.* . .	1⅝
	98¼

Tambien se puede ir de Madrid *á* La Coruña *por* Orense *y* Santiago *del modo siguiente.*

Madrid *V. C. V. N.°* 72.	
Orense *C. C.*	81¼
(*V. N.°* 79.)	
La Coruña *C. C. P. F. P. M.*	25
	106¼

Núm. 83.

De Madrid *á* Mondoñedo *y* Vivero.

Provincia de Lugo.

	Leg.
Madrid *V. C.* (*V. N.° anterior.*)	
Lugo *C. C.* (1).	84½
Duarría *f.* . . }	
Lea *r. r. pte.* }	2¼

1 *Tambien se puede ir por*

Lugo *C. C.*	
Mela *f.*	3
Ludrio *f.*	1
Silba *f.*	⅛
Luaces *r. r. v.*	⅛
Castro de Rey *f.*	⅛

Digitized by Google

Lugo. | Provincia de Mondoñedo.

Bendía *f.*	1 1/4
Quintela *f.* / Luaces *r. r. v.*	3/4
Castro de Rey *f.*	1/2
Miño *R. pte.*	1/4
Reygosa *f.*	1/2
Úbeda *f.*	1
Bean *f.*	1
Lindin *f.*	1
Mondoñedo *C. C.*	1/2
	93 1/2
Lorenzana *v. p.* (1). (2). / Masma *r. r. v.*	1
Oro *r. r. v.* / Bacoy *f.*	2 1/2
Budian *f.*	1 3/4

1 *A* Ribadeo *por*

Lorenzana *v. p.*	94 1/2
Arante *f.*	1 1/2
Ribadeo *v. g. P. P. M.*	2 1/2
	97 1/2

2 *A* Foz *por*

Lorenzana *v. p.*	94 1/2
Barreyros *f.*	1
Foz *f.* y *fondeadero*	1
	96 1/2

Digitized by Google

Mondoñe.	Vivero *v. g. P. M.*	3
		101½

Núm. 84.

De Lugo á Orense.

		Leg.
Provincia de Lugo.	Lugo *C. C.* . . Miño *R. pte.*	
	Mosteyro *f.*	2½
	Ferreyra *r. r. pte.*	½
	Miño *R. b.* . . . . . Puerto Marin *v. p.*	1
	Mesonfrío *f.*	1
	Torre (f. de).	¼
	Chantada *v. g.*	2¼
	Seoane de Laje *f.*	1½
	Das Moreyras *f.*	½
	Lamas de Aguada *f.*	1½
	Readegos *f.*	1½
	Cudeyro *f.*	1
	Miño *R. pte.* Orense *C. C.*	1
		15
Lugo. Orense. Lugo.	*Se puede ir igualmente por este otro camino.* Lugo *C. C.*	
	Chanca *r. r. pte.*	½

Digitized by Google

Provincia de Lugo. | *Prov. de Orense.*

	Leg.
Farandeyros *f.*	1
Neyra *r. r. pte.*	3/4
Santiago de Páramo *f.*	1/2
Casa da Sera	1
Chorente *f.*	1/2
Rubian de arriba *f.*	1
Noceda *f.*	1/2
Rubian *f.*	1/2
Agüela *f.*	1 1/2
Cabe *r. r. v.*	1/4
Monforte de Lemos *v. g.*	3/4
Piñeyra *f.*	1/2
Portizo *f.*	2 1/4
Sil *r. r. b.*	1
San Estevan de Ribas de Sil *monasterio.*	1/4
Bodas *ar. v.*	2 1/2
Orense *C. C.*	1/2
	16

Núm. 85.

De Lugo *á* Santiago.

Lugo.

	Leg.
Lugo *C. C.* / Miño *R. pte.*	
Bacurin *f.*	2 1/2
Dos Condes *f.*	1 1/2
Villaouriz *f.*	2 1/2

Digitized by Google

Lug.		
Provincia de Santiago.	Villamor *f.* . . } Furelos *r. r. v.* }	¾
	Mellid *v. p.*	1
	Iso *r. r. pte.*	1¾
	Arzua *v. p.*	¼
	Ferreyros *f.*	1
	Barres *f.*	¾
	El Pino *f.*	¾
	Santiago *C. C.*	1½
		14

Núm. 86.

De Madrid *al* Ferrol.

		Leg.
Provincia de Betánzos.	Madrid *V. C. V. N.º* 82.	
	Betánzos *C. C.* . . . } Mandeo *r. r. pte.* }	95
	Lambre *R. pte.* del Puerco. . . .	1
	Miño *f.*	½
	Bajoy *R. pte.*	¼
	Perbes *f.*	½
	Puente de Ume *v. p.* } Gestido *R. pte.* . . . . }	½
	Cabañas *v. p.*	¼
	Neda (San Nicolas de) *v. p.* } Jubia *r. r. pte.* . . . . . }	1¼
	Jubia *f.*	½

Digitized by Google

Betánzos.	Ferrol *v. g. F.*	1
	. . . . .	
		100½

Núm. 87.

De la Coruña *al* Ferrol.

		Leg.
Coruña y Betánzos.	Coruña *C. C. P. F. P. M. V. N.°* 82 *retrocediendo á* Betánzos *C. C.*	3½
	V. N.° 86 *desde esta C. á* El Ferrol *v. g. F. P. M.* . . .	5½
	. . . . .	9

Núm. 88. A.

De Madrid *á* Gijon *y* Avilés *por* Benavente, Leon *y* Oviedo.

		Leg.
Valladol.	Madrid *V. C.* (*V. N.°* 72.)	
	Benavente *v. g.*	46½
	San Cristoval *l.*	1
	Cimánes de la Vega *l.* (1). . .	1½

1 *Pertenece á la Prov. de Leon.*

Digitized by Google

Vall.d Reyno

Villaquejida *l.* (1).	1
Algadefe *v. p.*	1/2
Toral de los Guzmanes *v. p.* . . .	1/2
Villamor del agua *l.*	1/2
San Millan de Valencia *ó* de los Caballeros *v. p.* (2).	1/2
Esla *r. r.*	1/2
Valencia de Don Juan *v. g.*	
Cubillas de los Oteros *l.* (3). . .	1

Provincia del Leon.

1 *Se puede seguir por*

Villaquejida *l.*	
Esla *r. r. pte.*	1/4
Villafer *l.* (*)	1 1/2
Castrillino *vta.*	1/2
Villaornate *v. p.*	1/2
Castrofuerte *v. p.*	1/2
Valencia de Don Juan *v. g.* . . .	1

* *Pertenece á la* Prov. de Valladolid.

2 *La posta sigue esta ruta.*

San Millan de los Caballeros *v. p.*	5 2 1/4
Benamariel *l.*	1 1/2
Ardon *l.*	1
Onzomilla *l.*	2
Bernesga *r. r. pte.* Leon *C. C.*	1
	57 1/4

3 *Se puede seguir por*

Cubillas de los Oteros *l.*	5 3 3/4

Sigue esta nota á la página siguiente.

Digitized by Google

Reyno y Provincia de Leon.

Palanquinos *v. p.*	1
Esla *r. r. b.* / Villaroañe *v. p.*	1
Alija de la Ribera *l.*	1
Marialba *l.*	1
Castrillo de la Ribera *l.*	1
Santa Olaja de la Ribera *l.*	1
Puente de Castro *l.*	1
Torío *r. r. pte.*	1
Leon *C. C.*	1
	58
San Andres *l.*	1
Carvajal *l.*	1
Cavanillas *l.*	1
Cascanté *l.*	1
La Roblá *l.*	1
Alcedo *l.*	1
Puente de Alba *l.*	1
Peredilla *l.*	1
Millar *l.*	1
Gigosos *l.*	1
Javáres de los Oteros *l.*	1
Riego del Monte *l.*	1
Mansilla de las Mulas *v. p.* / Esla *r. r. pte.*	1
V. N.° siguiente 88 B. á Leon *C. C.*	2
	58½

Digitized by Google

La Pola de Gordon *l.*
Bernesga *r. r. pte. de* Tornero.
Beberino *l.* (1).
La Vega *l.*
Santa Lucía *l.*
Villasimpliz *l.*
Bernesga *r. r. pte.*
Villamanin *l.*
Golpejar *l.*
Villanueva *l.*
Carrozal *ar. pte. de* Camplolongo.
Busdongo *l.*
Vega lamosa *l.*
Puerto de Pajáres.
Pajáres *l.* 1
Puentes de los Fierros *l.*
Lena (r. de) *pte.* 2
Campománes *l.* 1
La Vega del Ciego *caserío.*
La Pola de Lena *v. g.*
Villayana *v. p.*
Ujo *l.*
Lena *r. r. pte de* Ujo.

1 *Se puede ir, y es el camino de posta, por*
Beberino *l.*
Carbonera *l.*
Buizas de Gordon *l.*
Bernesga *r. r. pte.*
Villasimpliz *l.*

Digitized by Google

Principado de Asturias.

Miéres del Camino *v. p.*	¼
Rebolleda *l.* (1)	¼
Un riachuelo pte. Olloniego *l.*	¼
Nalon *R. pte.* Manzaneda *l.*	¾
Manjoya *l.*	½
Oviedo *C. C.*	¼
	76
Nora *r. r. pte.* Lugones *l.*	¼
Un riachuelo pte.	¾
Campana *vta.*	¼
Rodriguero *vta. y casa de postas.*	¼
Porceyo *l.*	1¼
Roces *l.*	½
Gijon *v. g. P. M.*	½
	80⅓
Alboño *R. pte.*	1
Préndes *l.*	¼

1 *Se puede continuar por*

Rebolleda *l.*	73¾
Tellego *l.*	1¼
Nalon *R. pte.*	½
Ferreras *l.*	¼
Oviedo *C. G.*	½
	76¼

Digitized by Google

Princ. de Asturias.	Logrezana *l.*	¼
	Tamon *caserío.*	¼
	Un riachuelo pte.	¼
	Ria de Avilés *b.* . . } Avilés *v. g. P. M.* }	½
		83

Núm. 88. B.

De **Madrid** *á* **Leon** *por* **Medina de Rio-seco.**

		Leg.
Provincia de Valladolid. | *Leon.* | *Valla.*	Madrid *V. C.* (*V. N.º* 70.)	
	Tordesíllas *v. g.*	3 ¼
	Torrelobaton *v. p.* } Hornija *r. r. pte* . }	2 ½
	San Pelayo *a.*	½
	Badajoz *ar. v.* . . } Castromonte *v. p.* }	1 ¼
	Valverde *a.*	1
	Rio-seco *r. r. pte.* } Medina de Rio-seco *v. g.* }	¾
	Berrueces *l.*	1 ¼
	Aguilar de Campos *v. g.*	1 ½
	Ceinos de Campos *v. p.*	1
	Villavicencio *v. p.*	1
	Villacid de Campos *v. p.*	¾
	Valderaduey *ar. pte.* } Vecilla de Valderaduey *v. p.* }	1
	Mayorga *v. p.* } Cea *r. r. pte.* }	1
	Izagre *l.*	½

Digitized by Google

Leon. Valla. Provincia de Leon.	Albirés *v. p.*	¼
	Valverde Enriquez *v. p.*	¼
	Matallana de Valmadrigal *v. p.*	1¼
	Santas Martas *l.*	1
	Mansilla de las Mulas *v. p.*	1½
	Esla *r. r. pte.*	
	Curueño *r. r. pte. de* Villarente.	¼
	Marne *ermita y vta. de*	
	Arcabueja *l.*	¼
	Val de la Fuente *l.*	¼
	Torío *r. r. pte.*	½
	Leon *C. C.*	
		5 1¾

Núm. 89.

De Leon *á* Astorga.	*Leg.*
Reyno y Provincia de Leon. Leon *C. C.*	
Bornesga *r. r. pte.*	¼
Trobajo del Camino *l.*	¼
Nuestra Señora del Camino *ermita.*	¼
Valverde del Camino *l.*	¼
San Miguel del Camino *l.*	¼
Villadángos *l.*	1
San Martin del Camino *l.*	¼
Puente de Órbigo *l.*	
Órbigo *r. r. pte.*	1
El Hospital de Órbigo *l.*	
Calzada *l.*	1
San Justo de la Vega *l.*	¼
Tuerto *r. r. pte.*	

Digitized by Google

Leon.	Astorga *C.*	½
		7

Núm. 90.

De Oviedo *á* Cangas de Tineo.

		Leg.
Principado de Asturias.	Oviedo *C. C.*	
	Nora *r. r. pte. de* Gallegos. . .	1½
	Escampredo *vta.*	½
	Premoño *caserío.*	¼
	Valduño *l.*	¼
	Nalon *R. pte.* / Peñaflor *v. p...*	½
	Caudal *r. r. pte.* / Grado *v. g.*	1
	Fresno *l.*	½
	Narcea *r. r. pte.* / Cornellana *v. g.*	1
	Salas *v. p.*	1½
	Venta de la Espina.	1
	La Pereda *l.*	½
	Pedregal *l.*	½
	Santa Eulalia *l.*	½
	Tineo *v. g.*	1
	Gera *r. r. pte.* / Mirallo *l.*	1½
	Venta de Arganza. / Pola (r. de la) *pte.*	½
	Narcea *r. r. pte.* / Corias *l.*	2

Digitized by Google

Asturias.	Cangas de Tineo *v. g.*	1/2
		15

Núm. 91. A.

De Madrid *á* Valladolid *por* Medina del Campo.

		Leg.
Provincia de Valladolid.	Madrid *V. C.* (*V. N.*° 70.)	
	Medina del Campo *v. g.* Zapardiel *r. r. pte.*	2 7/4
	Rodillana *v. p.*	1
	Ventosa de la Cuesta *v. p.* . . .	1
	Valdestíllas *l.* . . Adaja *r. r. pte.*	1 1/2
	Duero *R. pte.*	2 1/4
	Esgueva *r. r. pte.* Valladolid *C. C.*	1 1/4
		34 1/4
	Este es el camino de posta, pero tambien se puede ir por Madrid *V. C.* (*V. N.*° 70.)	
	Tordesíllas *v. g.*	3 1/4
	Simancas *v. g.*	2
	Pisuerga *r. r. pte. del* Berrocal. Valladolid *C. C.*	2
		35 1/4

Digitized by Google

Núm. 91. B.

De Madrid *á* Valladolid *por* Olmedo, *á* Palencia *y á* Santander.

		Leg.
Provincia de Ávila.	Madrid *V. C.* (*V. N.*° 61.)	
	Venta de Almarza.	16 ¼
	San Chidrian *l.*	1
	Pajáres *l.*	½
	Martin Muñoz de Posaderas ó de las Posadas *v. g.*	1
	Gutierre-Muñoz *l.*	¼
	Montuenga *l.*	½
	Rapariegos *l.*	1
	San Cristóval de la Vega *l.* (1).	¼
	Montijo de la Vega *l.*	¼
	Almenara *l.*	1
	Bocigas *l.*	½
	Olmedo *v. g.*	1
	Hornillos *v. p.*	1 ½
	Adaja *r. r. v.*	1
Provincia de Valladolid.	Valdestíllas *l.* . . } Adaja *r. r. pte.* }	1
	Duero *R. pte.* . . . } Puente de Duero *l.* }	2 ¼

1 *Se puede seguir por* San Cristoval de la Vega.

Botalarno *l.*	½
Puras *l.*	1
Fuente de Coca *l.*	½
Fuente Olmedo *l.*	½
Aguasal *l.*	½
Olmedo *v. g.*	¼

Digitized by Google

Valladolid. Provincia de Palencia.

Valladolid *C. C.*	1 1/4
	32
Cabezon de Campo *v. p.* / Pisuerga *r. r. pte.*	2
Venta de Palazuelos	3/4
Venta de Trigueros	1 1/4
Dueñas *v. g.*	1 1/2
Villamuriel *v. p.* / Carrion (r. de) *pte.*	1 1/4
Palencia *C. C.*	1
	40 1/4
Villalobon *v. p.*	1/2
Fuentes de Valdepero *v. p.*	1/2
Monzon *v. p.*	1
Amusco *v g.*	1/4
Cieza *r. r. pte.*	1/2
Piña de Campos *v. p.*	1/4
Cieza *r. r.*	1/4
Fromista *v. g.*	1/2
Santillana *v. p.*	2
Abanádes *r. r. pte.*	1
Buedo *r. r. v.*	1/4
Espinosa de Villa-Gonzalo *v. p.*	1/2
San Cristóval *v. p.*	1 1/2
Burejo *ar. pte.*	1
Herrera de Pisuerga *l.* (1)	1/4
Venta del Páramo	1
Venta de Becerril	1 1/4

1 *Pertenece á la* Provincia de Búrgos.

Digitized by Google

Valoria del Alcor *l.*	1
Pisuerga *r. r. pte.* } Aguilar de Campo *v. g.* (1). }	½
Lamesa *r. r. pte.* } Quintanilla de las Torres *l.* }	1
Canduela *l.*	½
Venta de Mataporquera	1
Venta de Pazozal	1
Fombellida *l.*	¼
Sobrepeña *l.*	½
Hijarilla *r. r. pte.*	½
Ebro *R. pte.* } Reynosa *v. g.* }	¼
Fuente de la Pililla *vta.*	¼
Besaya *R. v.* } Cañeda *l.* }	¼
Besaya *R. v.* (2). } Lantueno *l.* }	¾
Venta del Rio	½

1 *Se puede seguir por* Aguilar de Campo *v. g.*

Ruagon *r. r. pte.* } Venta de Mercadillo. }	1½
Las Quintanillas *l.*	¼
Camesa *r. r. v.*	1
Venta del Bardal	½
Hijarilla *r. r. pte.*	¾
Ebro *R. pte.* } Reynosa *v. g.* }	¼

2 *Si se quiere pasar el rio por pte, no se pasa por* Lantueno: ½ *legua mas al N. se hallan dos ptes.*

Digitized by Google

Toro Provincia de Búrgos, Partido de Loredo.

Ventorrillo de la Pesquera. . . .	½
Ventorrillo de Aguayo.	½
Bárcena de pie de Concha *l.* . . .	½
Besaya *R. pte. de* Santian y ferrería.	¼
Helgueras *l.*	¼
Santa Olalla *l.*	¼
Molledo *l.*	¼
La Serna *l.*	¼
Las Fraguas *l.*	½
La Hoz *vta.*	½
Lanchas *ar. pte.*	½
Somahoz *l.*	¼
Murigo *ar. pte.*	¼
Rebujas *ar. pte.*	¼
San Mateo *l.*	¼
Mortera *ar. pte.*	¼
Barros *l.*	¼
Ntra. Sra. de las Caldas *ermita.*	¼
Riocorbo *ar. pte.*	¼
Cártes *v. p.*	¼
Besaya *R. pte.*	¼
Santiago *l.*	¼
Campuzano *l.*	¼
Torre la vega *v. g*	¼
Un. riachuelo pte.	⅜
Polanco *l.*	¼
Rumoroso *l.*	¼
Pas *r. r. pte.*	1
Puente de Arce *l.*	1
San Mateo *ermita y venta.* . . .	½
Santander *C. P. F. P. M.* . . .	1¼
	71¾

Digitized by Google

Núm. 92.

De Valladolid *á* Salamanca *por* Toro.

Provincia de Valladolid. | *Toro.* | *Salaman.*

	Leg.
Valladolid *C. C.* (*V. N.°* 91) *retrocediendo á*	
Tordesíllas *v. g.*	4
Desde aquí por el N.° 70 á	
Toro *C. C.*	5
Y desde esta C. por el N.° 71 á	
Salamanca *C. C.*	12
	21

Sin pasar por Toro, *se puede seguir esta ruta, que es mas corta.*

Valladolid *C. C.* (*V. N.°* 91 A.)	
Medina del Campo *v. g.* (1).	7½
Venta del Campo.	1½
Carpio *v. p.*	1½

1 *Se puede seguir por*

Medina del Campo *v. g.*	7½
Dueñas de Medina *l.* (*)	1
Nava del Rey *v. g.*	1
Trabancos *r. r. pte.*	1
Castrejon *l.*	½
Torrecilla de la Orden *v. p.*	1
Guareña *r. r. o.*	1½
Cañizal *v. p.*	1½
Parada de Rubiales *l.*	1
La Orbada *l.*	¼

Sigue esta nota á la página siguiente.

* *O sin pasar por* Dueñas de Medina, *por* Villaverde *v. p. igual distancia.*

Digitized by Google

Toro. Provincia de Salamanca.	Trabancos *r. r. pte.*	¼
	Fresno de los Ajos *v. p.*	½
	Cantalapiedra *v. g.* Gureña *r. r. v.*	1
	Arroyo del Valle *v.*	1
	Melloride *v. p.*	1
	El Pedroso *l.*	1½
	Pitiegua *l.*	1
	Gomecello *l.*	1
	Ventas de Velasco.	1
	Morisco *l.*	½
	Salamanca *C. C.*	1½
		20¾
	Pajáres *l.*	½
	Pedrosillo ralo *l.*	¾
	Castellanos de Morisco *l.*	1½
	Salamanca *C. C.*	1½
		21

Núm. 93.

De Valladolid *á* Leon.

		Leg.
Valladol.	Valladolid *C. C.* Pisuerga *r. r. pte.*	
	Zaratán *v. p.*	½
	Villanubla *v. p.*	1

Digitized by Google

Prov. de Valladolid.	Peñaflor *v. p.*	1¼
	Valverde *a.*	2
	Rio-seco *r. r. pte.* / Medina de Rio-seco *v. g.*	1
	De aquí por el N.º 88 B. *á* Leon *C. C.*	14½
		20¾

Núm: 94.

De Valladolid *á* Búrgos.

		Leg.
Vallad.	Valladolid *C. C.*	
	Cabezon de Campo *v. p.* / Pisuerga *r. r. pte.*	2
Prov. de Paléne.	Venta de Trigueros	1¾
	Dueñas *v. g.*	1½
	Pisuerga *r. r. pte.*	¼
	Venta de San Isidro	¼
	Calabazanos *l.* (1)	½
	Magaz *v. p.*	1
Val.	Torquemada *v. p.* / Pisuerga *r. r. pte.*	2½
	Quintana del Puente *v. p.* (2)	1

1 *La posta pasa por*

Calabazanos *l.*	
Baños *v. p.*	½
Magaz *v. p.*	½

2 *Se puede ir tambien por*

Quintana de la puente *v. p.*

Sigue esta nota á la página siguiente.

Digitized by Google

Valla. Provincia de Búrgos.

Ermita de San Francisco.	¼
Arlanza *r. r. pte.* }	¼
Palenzuela *v. p.* }	
Arlanzon *r. r. pte.* }	1
Villodrigo *v. p.* . . }	
Venta del Pozo.	1
Villanueva de las Carretas *l.* . .	2
Celada del Camino *v. p.*	1¼
Venta de los Pontones. } . . .	¼
Hormaza *r. r. pte.* . . . . }	
Estepár *v. p.*	½
Tardajos *v. p.* . . . . }	1
Arlanzon *r. r. pte.* }	
Villa Real de Buniel *v. p.* . . .	½
Quintanilleja *l.*	¼
Hospital del Rey *l.*	¼
Arlanzon *r. r. pte.* }	¼
Búrgos *C. C.* . . . . . }	
	20¼

Venta del Moral.	1
Venta de Revilla.	¼
Villodrigo *v. p.*	½

Se puede ir de Madrid *á* Búrgos *por* Valladolid *del modo siguiente:*

Madrid *V. C.* (*V. N.*° 91 A. ó B.) *á* Valladolid *C. C.*	3	¼	6 32
y por este N.° *desde* Valladolid *á* Búrgos *C. C.*		20¾	
	56	6	52¾

Digitized by Google

Núm. 95.

De Búrgos *á* Leon *por* Palencia.

Prov. de Palencia.

	Leg.
Búrgos *C. C.* (1) *V. N.° anterior retrocediendo á*	
Magaz *v. p.*	1 3/4
Palencia *C. C.*	1
V. N.° 91 B. *desde esta C. á*	
Fromista *v. g.*	4 1/2
Giesa *r. r. pte.*	1
Villalcazar de Sirga	1
Carrion *v. g.* / Carrion *r. r. pte.*	3/4
Convento de Benevívere	1

Provincia de Toro.

1 *Sin pasar por* Palencia, *se puede seguir este camino.*	
Búrgos *C. C.*	
Tardajos *l.*	2 1/4
Urbel *r. r. v.* / Rabé de las Calzadas *v. p.*	1/2
Hormaza *r. r. v.* / Hornillos del Camino *v. p.*	1 1/4
Hontanas *v. p.*	1/4
Garbanzuelo *riachuelo pte.* / Castrogeriz *v. g.*	1 1/2
Odra *r. r. pte.*	1/4
Palacios del Rio Pisuerga *v. p.*	1 1/4
Pisuerga *r. r. pte.*	1/2
Fromista *v. g.*	2 1/2

Provincia de Palencia.

Digitized by Google

Provinc. de Toro. | *Leon.* | *Provincia de Valladolid.*

Calzadilla de la Cueza *l.*	
Cueza *r. r. pte.*	1
Ledigos *v. p.*	2
Terradillos *v. p.* (*)	
Arroyo de los Templarios.	1½
Moratinos *v. p.* (*)	¾
San Nicolas del Camino *l.*	½
Valderaduey *r. r. pte.*	
Ntra. Sra. del Puerto *ermita.*	½
Sahagun *v. g.*	½
Cea *r. r. pte.*	¼
Bercianos del Camino Real *l.*	1
El Burgo Ranero *l.*	1½
Raliegos *l.*	2
Mansilla de las Mulas *v. p.*	1
Desde esta V. (*V. N.*° 88 B.) *á* Leon *C. C.*	2¾
	37½

* *Estos dos pueblos pertenecen á la* Provincia de Palencia.

Núm. 96.

De Búrgos *á* Santander.

	Leg.
Búrgos *C. C.*	
Villagonzalo *l.*	½

Búr.

Digitized by Google

Quintanadueñas *l.*	¼
Ubierna *r. r. pte.*	¼
Arroyal *l.* (1)	⅛
Mansilla *l.*	1
Urbel *r. r. pte.* / La nuez de abajo *l.*	¼
Ros *l.*	½
Venta de Ruyáles del Páramo.	1
Urbel del Castillo *l.*	1½
La Rad *l.*	1½
Basconcillos *l.*	1½
Llanillo *l.*	2½
Venta de la Herreruela.	1
Aguilar de Campo *v. g.*	2
V. desde esta V. el N.º 91 B. á	

(1) *Se puede seguir por*
Arroyal *l.*

Santibañez de Zarzaguda *v. g.*	1½
Huérmeces *l.* / Urbel *r. r. pte.*	¼
Ruyáles del Páramo *l.*	½
Urbel del Castillo *l.*	1½
El camino de posta de Madrid *á* Santander *pasa por* Madrid *V. C.* (*V. N.º 1.º*) Búrgos *C. C.*	41
y por este N.º á Santander *C.*	31
	72

Digitized by Google

Palencia.	Santander *C.*	17
	. . . .	31

Núm. 97. A.

De Madrid *á* Segovia.

		Leg.
Segovia.	Madrid *V. C.* (*V. N.*° 59 B.)	
	Fonda de San Rafael.	10½
	Moros *r. r. pte.*	½
	Venta de Ortigosa.	2
	Segovia *C. C.*	2½
	. . . .	15½

Núm. 97. B.

Otro camino de Madrid *á* Segovia.

		Leg.
Guadal. Segovia.	Madrid *V. C.* . . . . } Manzanáres *r. r. pte.* }	
	Casa de postas de Abulagas. . .	1½
	Las Rozas *l.*	1
	Torrelodónes *v. p.*	1
	Fonda de la Trinidad.	1½
	Casa de postas de Salineras. . .	2
	Idem de Navalejos.	2
	Idem de Castrejónes.	2

Digitized by Google

Segovia.	San Ildefonso *sitio real.*	2
	Balsain *ar. pte.*	¼
	Segovia *C. C.*	1½
		1 4¾

Núm. 98. A.

De Segovia *á* Valladolid.

		Leg.
Provincia de Segovia. Valladol.	Segovia *C. C.* . . } Eresma *r. r. pte.* }	
	Zamarramala *a.*	½
	Encinillas *ar. pte.*	1
	Escarvajosa *l.*	1½
	Piron *r. r. pte. de* Caracuellar.	1¼
	Navalmanzano *l.*	1¼
	Sancho Nuño *l.*	1½
	Cega *r. r. pte.*	1½
	Cerquilla *riachuelo.*	½
	Cuéllar *v. g.*	½
	Nuestra Señora del Henar *ermita.*	1
	Viloria *l.*	½
	Montemayor *l.*	1½
	Duero *R. pte.* . . . . . } Tudela de Duero *v. g.* } . . .	3
	Un caserío.	1
	La Cisterniga *l.*	1

Digitized by Google

Valladolid.	Esgueva *r. r. pte.* Valladolid *C. C.*	1
		18½

Núm. 98. B.

Es preferible en verano este otro camino.

De Segovia *á* Valladolid.

		Leg.
Provincia de Segovia.	Segovia *C. C.*	
	Zamarramala *a.*	½
	Venta *y* molino de Medel. . .	½
	Roda *l.*	¾
	Encinílllas *ar. v.*	1
	Tabanera la luenga *l.*	1½
	Carbonero la mayor *l.*	½
	Piron *r. r. v.*	½
	Mudrian *l.*	1½
	Naharros *l.*	1
	Remondo *l.* . . . . Piron *r. r. pte.*	1
	Piron *r. r. pte...* Cogeces *l.* (1)...	2
Valladolid.	1 *Se puede seguir por*	
	Cogeces *l.*	1C½
	Portillo *v. g.*	1½
	La Parrila *l.*	1

Sigue esta nota á la página siguiente.

Digitized by Google

Provincia de Valladolid.

El arrabal de Portillo *a*.	1½
Duero *R. b*.	2
La Cisterniga *l*.	1½
Esgueva *r. r. pte.* / Valladolid *C. C.*	1
	16¼

Duero *R. pte.* . . . / Tudela de Duero.	1
y como en el N.° anterior á Valladolid *C. C.*	3
	5¼

FIN DEL APÉNDICE TERCERO.

Digitized by Google

ADICIONES Y CORRECCIONES.

Al número 17. Seria de la mayor utilidad fortificar á Santoña, punto por naturaleza el mas fuerte de la península despues de Cádiz y Gibraltar, y superior á este, bajo el punto de vista, de no poderse tomar por hambre, por tener dentro de la parte que puede fortificarse, un espacio considerable de terreno de sembradura y fértil. Los franceses conociéron esta posicion, y aunque con obras de campaña y una guarnicion cortísima, lográron defenderse mucho tiempo.

Las ocho líneas primeras del número 71 han de reformarse del modo siguiente: Desde San Lúcar, siguiendo la costa al E N E., se hallan la villa de *Rota*, famosa por su vino *tinta ó tintilla*; el *Puerto de Santa María* con calles rectas y hermosos paseos, y las bocas del r. *Guadalete*, que nace en los confines del reyno de Granada, pasa por *Árcos*, y desagua en la bahía de *Cádiz* por el Puerto de Santa María; y al E S E. de esta ciudad, á cinco millas de distancia directa, se encuentra la barra de la desembocadura del r. de *San Pedro*, en las proximidades del *Caño del Trocadero*, en donde las diferentes compañías del comercio de Cádiz tienen un excelente arsenal, con todos los edificios necesarios para depositar y habilitar su marina mercantil.

Al número 74. *Nota*. Cuando los france-

Digitized by Google

ses invadiéron las Andalucías en 1810, los ingleses destruyéron totalmente nuestra línea fortificada de San Roque.

Al número 82. En el puerto de Málaga pueden fondear navíos de línea, y atracar al muelle del E., frente del cual se construye en el dia otro, que debe abrigar el fondeadero de los mares del tercer cuadrante.

Al número 94. En la última guerra con Francia se ha distinguido tambien Gerona por la gloriosísima defensa, que, mandándola el inmortal Álvarez, hizo en 1809, la cual sobrepuja tal vez á cuantas se refieren en los anales militares.

Al mismo número 94. Cerca de la desembocadura del Ter, á un tercio de milla S E. de la punta de *Lastardit*, se halla un grupo de siete islas, llamadas las *Medas*, altas y escarpadas, sin agua potable. La mayor de estas se fortificó en la última guerra.

Digitized by Google

Situacion astronómica de varios pueblos de España y Portugal por observaciones modernas, y en gran parte inéditas.

Nota. Los signos de las longitudes y latitudes son los siguientes: *A* indica determinaciones deducidas de observaciones astronómicas; *T* el resultado de operaciones trigonométricas; y *R* longitudes determinadas por relojes marinos.

Pueblos.	*Latitud norte.*	*Longitud en grad.*
Alcalá de Henáres . . .	*A* 40.°28′ 40″	*R* 00.°15′ 46″ or.
Algecíras.	*A* 36. 08. 00.	*A* 01. 43. 04. oc.
Alhama de Murc.	*A* 37. 51. 52.	*A* 02. 25. 22. or.
Alicante, *castillo*	*A* 38. 20. 41.	*A* 03. 15. 51. or.
Almería.	*T* 36. 51. 00.	*T* 01. 15. 06. or.
Andújar.	*A* 38. 01. 32.	*R* 00. 16. 25. oc.
Aranda de Duero	*A* 41. 40. 12.	*R* 00. 02. 26. or.
Aranjuez.	*A* 40. 01. 54.	*R* 00. 06. 53. or.
Arévalo	*A* 41. 03. 57.	*R* 00. 55. 57. oc.
Astorga.	*A* 42. 27. 09.	*R* 02. 26. 53. oc.
Aveiro.	*A* 40. 38. 20.	*T* 04. 56. 37. oc.
Baylen.	*A* 38. 06. 29.	*R* 00. 01. 21 oc.
Barcelona, *ciudadela* .	*T* 41. 23. 12.	*T* 05. 54. 22. or.
Benavente	*A* 41. 59. 56.	*R* 01. 57. 20. oc.
Berlinga mayor	*A* 39. 27. 00.	*T* 05. 47. 49. oc.
Betánzos.	*A* 43. 17. 16.	*R* 04. 27. 15. oc.
Buytrago	*A* 40. 59. 18.	*R* 00. 04. 00. or.
Búrgos.	*A* 42. 20. 59.	*R* 00. 01. 02. or.
Isl. Cabrera, *centr.* . . .	*T* 39. 07. 30.	*T* 06. 43. 26. or.
Cádiz, *ant. observat.* .	*A* 36. 32. 00.	*A* 02. 33. 54. oc.
Carlota	*A* 37. 39. 41.	*R* 01. 13. 27. oc.
Carmona	*A* 37. 28. 01.	*R* 01. 56. 51. oc.
Carolina	*A* 38. 17. 05.	*R* 00. 05. 55. or.
Carpio.	*A* 37. 56. 37.	*R* 00. 46. 18. oc.
Cartagena, *observat.* . .	*A* 37. 35. 50.	*A* 02. 42. 47. or.
Cavada, *real fábr.*	*A* 43. 20. 45.	*R* 00. 00. 49. or.
Coimbra, *observat.* . . .	*A* 40. 12. 30.	*A* 04. 41. 37. oc.
Isl. Columbrete may. .	*T* 39. 56. 00.	*R* 04. 23. 21. or.
Córdoba.	*A* 37. 52. 13.	*R* 01. 02. 45. oc.

Digitized by Google

Pueblos.	Latitud norte.	Longitud en grad.
Escorial, *monasterio* . .	A 40.°35′ 5c″	T 00.°25.′35″ oc.
Espinosa de Monteros.	A 43. 03. 26.	R 00. 09. 57. or.
Ecija	A 37. 31. 51.	R 01. 22. 19. oc.
Ferrol	A 43. 29. 30.	A 04. 29. 14. oc.
Figuéras	T 43. 16. 01.	A 06. 41. 15. or.
Fuenterrabía	T 43. 21. 36.	T 01. 55. 53. or.
Gibraltar, *pta. Europ* .	T 36. 06. 42.	T 01. 36. 10. oc.
Gijon	A 43. 35. 19.	R 02. 01. 39. oc.
Isla de Leon, *observat.*	A 36. 27. 45.	A 02. 28. 31. oc.
Ciudad de Iviza	A 38. 53. 16.	A 05. 09. 56. or.
Jerez de la Frontera. .	A 36. 41. 15.	R 02. 23. 57. oc.
Lágos	A 37. 06. 00.	T 05. 05. 55. oc.
Lerma	A 42. 01. 21.	R 00. 01. 55. oc.
Lisboa, *observat.*	A 38. 42. 20.	T 05. 25. 25. oc.
Lugo	A 43. 00. 04.	R 03. 51. 02. oc.
Luisiana	A 37. 31. 26.	R 01. 32. 30. oc.
Mahon	A 39. 52. 20.	T 08. 00. 45. or.
Madridéjos	A 39. 27. 57.	R 00. 10. 15. or.
Málaga, *el muelle*	T 36. 43. 30.	R 00. 41. 54 oc.
Manzanáres	A 38. 59. 28.	R 00. 20. 24. or.
Mataró, *campanario*. .	T 41. 32. 26.	T 06. 10. 02. or.
Medina del Campo . . .	A 41. 17. 08.	R 01. 09. 49. oc.
Medina de Pomar	A 42. 55. 41.	R 00. 12. 43. or.
Monjuí	T 41. 21. 44.	T 05. 53. 07. or.
Monserrat, *pic. sup.* . .	T 41. 36. 15.	T 05. 31. 48. or.
Murviedro, *castillo*. . .	T 39. 40. 36.	T 03. 24. 45. or.
Nestosa	A 43. 12. 17.	R 00. 17. 29. or.
Ocaña	A 39. 56. 33.	R 00. 12. 17. or.
Oporto, *barra*	A 41. 11. 15.	T 04. 56. 22. oc.
Oviedo	A 43. 21. 55.	R 02. 13. 14. oc.
Palma, *catedral*	A 39. 34. 04.	A 06. 21. 45. or.
Pamplona, *pal. Virrey.*	A 42. 49. 57.	A 02. 02. 10. or.
Portugalete	A 43. 19. 49.	T 00. 39. 40. or.
Puerto de Sta. María. .	A 36. 35. 05.	R 02. 30. 16. oc.

Digitized by Google

Pueblos.	*Latitud norte.*	*Longitud en grad.*
Reus	♈ 41. 09. 08.	♈ 04. 50. 23. or
Rosas, *cast. Trinid.*	♈ 42. 16. 06.	♈ 06. 53. 21. or
San Sebastian	♎ 43.°19′ 39″	♎ 01.°41′ 25″ or.
Santander	♎ 43. 28. 20.	♈ 00. 06. 54. oc.
Santoña	♎ 43. 26. 30.	♎ 00. 15. 00. or.
Sevilla	♎ 37. 24. 26.	♎ 02. 06. 9. oc.
Somosierra	♎ 41. 06. 56.	♑ 00. 06. 30. or.
Tarifa, *isleta*	♎ 36. 00. 30.	♈ 01. 51. 54. oc.
Tarragona, *catedral*	♈ 41. 07. 06.	♈ 04. 58. 37. or.
Tembleque	♎ 39. 41. 05.	♑ 00. 10. 39. or.
Terdesillas	♎ 41. 30. 12.	♑ 01. 18. 35. oc.
Tortosa, *catedral*	♎ 40. 48. 46.	♎ 04. 17. 06. or.
Trubia, *real fábrica*	♎ 43. 19. 57.	♑ 02. 02. 33. oc.
Valdepeñas	♎ 38. 45. 05.	♑ 00. 17. 37. or.
Valencia, *miquelet.*	♎ 39. 28. 45.	♎ 03. 19. 05. or.
Vigo	♈ 42. 14. 50.	♑ 05. 03. 54. oc.
Villacastin	♎ 40. 48. 12.	♑ 00. 36. 40. oc.
Villafranca del Vierzo	♎ 42. 36. 36.	♑ 03. 14. 54. oc.
Villalpando	♎ 41. 51. 10.	♑ 01. 40. 08. oc.
Villarta	♎ 39. 14. 43.	♑ 00. 16. 44. or.
Utrera	♎ 37. 09. 53.	♑ 02. 05. 06. oc.

Digitized by Google

Situaciones en latitud de varios pueblos principales de España, observadas todas astronómicamente, y hasta ahora inéditas. La longitud geográfica de estos lugares no está aun conocida directamente.

	Latitud Norte.
Albacete, *en el medio de la villa.* . . .	39° 00′ 25″
Alcántara	39. 44. 00.
Bilbao, *en San Nicolas.*	43. 16. 13.
Cieza, *hospedería de los Frayles*	38. 14. 38.
Corral de Almaguer, villa de la Mancha.	39. 45. 55.
Elizondo de Baztán, *en su Iglesia* . . .	43. 08. 37.
Hellin, *atrio de San Francisco*	38. 30 06.
Hernani, *plaza de la Iglesia.*	43. 15. 47.
Irun: *plaza de las casas Consistoriales.* .	43. 21. 13.
Marron, *en lo interior de la ria de* Colíndres.	43. 21. 48.
Mérida	38. 54. 02.
Murcia, *hácia el centro*	37. 58. 42.
Ponferrada	42. 33. 32.
Provencio, villa de la Mancha.	39. 22. 35.
Roncesválles, *casa Prioral.*	43. 00. 20.
Santiago, *en el paralelo de la Catedral.* .	42. 51. 34.
Toledo, *cerca de la Catedral.*	39. 52. 24.
Trillo.	40. 41. 30.
Vergara, *cerca de la plaza.*	43. 05. 27.
Zaragoza, *monasterio de santa Engracia.*	41. 38. 15.

Digitized by Google

	...me- y en	Termómetro de Reaumur.
Torre	0.	17. 0.
Alcal	0.	14. 5.
El P	2.	16. 0.
Ten	1.	13. 0.
Oril e	2.	14. 5.
Fue	4.	19. 5.
Al	1.	12. 0.
M	9.	20. 0.
R	8.	12.75.
C	6.	18. 5.
I	7.	13.75.
I	9.	12. 5.

Digitized by Google

Digitized by Google

ÍNDICE.

§. I. Castilla la Nueva . . . . . Pag. 1
§. II. Castilla la Vieja. - Extremadura 8
§. III. Reyno de Córdoba, Jaen y Murcia 18
§. IV. Reynos de Valencia y Aragon 30
§. V. Reynos de Sevilla y Granada. 48
§. VI. Principado de Cataluña. - Islas Baleares. 63
§. VII. Reyno de Navarra. - Provincias Vascongadas 81
§. VIII. Principado de Asturias. . . 104
§. IX. Reyno de Leon 115
§. X. Reyno de Galicia. 129
§. XI. Poblacion, superficie, producciones, artes, comercio, literatura, gobierno, administracion y fuerzas militares del reyno de España 140
§. XII. Reyno de Portugal 177
§. XIII. Geografía antigua de la península española 204
§. XIV. Consideraciones generales

Digitized by Google

sobre la extension, superficie, costas, cordilleras y rios de la península española..... 217
APÉNDICE PRIMERO. Presidios españoles en la costa septentrional de Africa..... 270
APÉNDICE SEGUNDO. Islas Canarias. 274
APÉNDICE TERCERO. Noticia de los principales caminos de España y Portugal..... 279
Comprende este apéndice los caminos siguientes:
N.° 1.° De Madrid á Búrgos, Vitoria é Irun, y en nota á San Sebastian..... 280
N.° 2.° De Madrid á Orduña, Bilbao y Portugalete..... 285
N.° 3.° De Vitoria á Logroño, Alfaro, Tudela y Zaragoza, y en nota á Cascante, Tarazona y Borja. 287
N.° 4.° A. De Madrid á Alcalá de Henáres, Guadalajara, Tafalla, Pamplona y raya de Francia por el puerto de Maya..... 289
N.° 4.° B. Camino preferible al anterior hasta Almazan, y en nota á Sigüenza..... 293
N.° 5.° De Madrid á Soria..... 295
N.° 6.° De Pamplona á San Juan de Pie de Puerto, frontera de Francia. 296

Digitized by Google

N.º 7.º A. De Madrid á Daroca, Zaragoza, Jaca y frontera de Francia por Urdos, y en nota á Molina de Aragon y Huesca.. 297
N.º 7.º B. De Madrid á Calatayud y Zaragoza. 300
N.º 8.º De Madrid á Fraga, Lérida, Cervera y Barcelona, y en nota al Monasterio de Monserrate. . 301
N.º 9.º De Madrid á Urgel y Puigcerdá, y en nota á Balaguer y Solsona. 304
N.º 10. De Barcelona á Mataró, Gerona y á la frontera de Francia por el Coll de Pertús, y en nota el camino de posta de Barcelona á Gerona. 306
N.º 11. De Barcelona á la frontera de Francia por la Marina. 309
N.º 12. De Madrid á Tarragona, y en nota á Reus. 310
N.º 13. De Barcelona á Tarragona y Valencia, y en nota á Tortosa y Peñíscola 311
N.º 14. De Zaragoza á Teruel, Segorve y Valencia. 314
N.º 15. A. De Madrid á Trillo. 316
N.º 15. B. Otro camino de Madrid á Trillo. . . . . id.
N.º 16. De Madrid á Sacedon de los Baños. 317
N.º 17. A. De Madrid á Huete y Cuenca. 318
N.º 17. B. De Madrid á Cuenca por Guadalajara. 319
N.º 18. De Cuenca á Valencia. . . 320

Digitized by Google

N.º 19. A. De Madrid á Valencia, camino antiguo, y en nota á Belmonte y San Clemente. 321
N.º 19. B. De Madrid á Almansa y Valencia, camino nuevo. 324
N.º 20. De Valencia á Gandía, Denia y Alicante. 326
N.º 21. De Valencia á Gijona, Alicante, Orihuela y Cartagena. 327
N.º 22. De Valencia á San Felipe, Villena, Orihuela y Murcia. 328
N.º 23. De Madrid á Alicante. . . 330
N.º 24. A. De Madrid á Murcia y Cartagena. . . . . id.
N.º 24. B. Camino de posta de Madrid á Murcia. 331
N.º 25. A. De Murcia á Lorca, Baza, Guadix y Granada. 332
N.º 25. B. Camino de posta de Murcia á Granada. 333
N.º 26. De Madrid á Alcalá la Real y Granada, y en nota á Jaen, y de Jaen á Baeza y Úbeda. 334
N.º 27. De Madrid á Guadix y Almería, y en nota á Baza y Huéscar. 337
N.º 28. De Granada á Purchena, Mojácar y Vera. 338
N.º 29. De Granada á Almuñécar, y en nota á Motril. . . . . id.
N.º 30. De Granada á Alhama, Velez-Málaga y Málaga. 339
N.º 31. De Madrid á Andújar, Lucena, Antequera y Málaga. 340

Digitized by Google

N.° 32. De Madrid á Ciudad-Real, y de allí á Santa Cruz de Mudela. 341
N.° 33. De Madrid á Toledo. 342
N.° 34. De Toledo á Aranjuez. . . . id.
N.° 35. De Madrid á Córdoba, Ecija, Carmona, Jerez de la Frontera y Cádiz, y en nota á Málaga. . . . 343
N.° 36. De Madrid á Sevilla. 346
N.° 37. A. De Sevilla á Cádiz por tierra. 347
N.° 37. B. De Sevilla á Cádiz por agua. id.
N.° 38. De Madrid á Ronda y Gibraltar 348
N.° 39. De Málaga á Marbella y Gibraltar. 349
N.° 40. De Sevilla á Málaga. 350
N.° 41. De Cádiz á Ronda y Málaga. 351
N.° 42. A. De Cádiz á Gibraltar por Jerez de la Frontera. 352
N.° 42. B. Otro camino de Cádiz á Gibraltar por la Isla de Leon, Tarifa y Algeciras. 353
N.° 43. De Sevilla á Ayamonte, Tavira, Faro y Lágos. . . . . id.
N.° 44. De Madrid á Trugillo, Mérida, Badajoz, Yélves, Extremoz y Lisboa. 356
N.° 45. De Talavera de la Reyna á Toledo. 360
N.° 46. De Madrid á Guadalupe. . 361
N.° 47. De Madrid á Sevilla por Mérida. 362

Digitized by Google

N.º 48. De Mérida á Llerena y Sevilla. 364
N.º 49. De Madrid á Jerez de los Caballeros. 365
N.º 50. A. De Badajoz á Sevilla. . . . id.
N.º 50. B. Otro camino de Badajoz á Sevilla por Jerez de los Caballeros. 366
N.º 51. A. De Sevilla á Lisboa, y en nota á Evora. 367
N.º 51. B. Otro camino de Sevilla á Lisboa por Beja. 369
N.º 52. De Ayamonte á Lisboa. . . . 371
N.º 53. De Castromarin á Lisboa. . . 372
N.º 54. De Tavira á Lisboa. . . . . id.
N.º 55. De Faro á Lisboa. 374
N.º 56. De Lágos á Lisboa, y en nota á Ságres. 375
N.º 57. A. De Madrid a Cáceres, Albuquerque, Campo Mayor y Lisboa. 377
N.º 57. B. De Madrid á Plasencia, Coria, Portalegre y Lisboa. 379
N.º 57. C. Otro camino de Portalegre á Lisboa por Abráutes, y en nota á Thomar. 381
N.º 58. De Plasencia á Abráutes y Lisboa. 383
N.º 59. A. De Madrid á San Lorenzo del Escorial y Avila. 384
N.º 59. B. Otro camino de Madrid á Avila. 385
N.º 60. De Avila á Plasencia. 386
N.º 61. De Madrid á Ciudad-Rodrigo y Coimbra. 387

Digitized by Google

N.° 62. A. De Ciudad-Rodrigo á Lisboa. 391
N.° 62. B. De Ciudad-Rodrigo á La Guarda y Lisboa. 392
N.° 63. De La Guarda á Viseu. . . . 395
N.° 64. De Viseu á Coimbra . . . . . id.
N.° 65. De Madrid á Lamego y Oporto. 396
N.° 66 A. De Oporto á Coimbra, Leyria y Lisboa. 399
N.° 66 B. De Oporto á Aveyro, Leyria, Torresvedras y Lisboa, y en nota á Peniche y Cascaes 402
N.° 67. De Madrid á Salamanca. . . 407
N.° 68. De Salamanca á Mérida, y en nota á Plasencia y Coria 408
N.° 69. De Salamanca á Ciudad-Rodrigo. 410
N.° 70. De Madrid á Toro y Zamora. 411
N.° 71. De Toro á Salamanca. 413
N.° 72. De Madrid á Benavente, Orense y Vigo, y en nota á la Redondela. 414
N.° 73. De la Puebla de Sanabria á Braganza, Torre de Moncorvo, Viseu y Lisboa, y en nota de Braganza á Miranda de Duero. 419
N.° 74. De Orense á Lamego y Lisboa. 421
N.° 75. De Orense á Braga y Oporto, y en nota á Guimarens y Amarante. 423
N.° 76. De Orense á Tuy y La Guardia. 425

Digitized by Google

N.° 77. De Orense á Pontevedra.... 426
N.° 78 A. De Pontevedra á Tuy y Oporto, y en nota de Vigo á Tuy. 427
N.° 78 B. De Pontevedra á Bayona, La Guardia, Viana y Oporto..... 430
N.° 79. De Orense á Santiago y La Coruña..... 431
N.° 80. De Santiago á Noya y Muros. 432
N.° 81. De La Coruña á Oporto.... 433
N.° 82. De Madrid á Astorga, Lugo, Betánzos y La Coruña..... 434
N.° 83. De Madrid á Mondoñedo y Vivero, y en nota á Ribadeo y Foz. 440
N.° 84. De Lugo á Orense..... 442
N.° 85. De Lugo á Santiago..... 443
N.° 86. De Madrid al Ferrol..... 444
N.° 87. De La Coruña al Ferrol... 445
N.° 88 A. De Madrid por Benavente á Leon, Oviedo, Gijon y Avilés.. id.
N.° 88 B. Otro camino de Madrid á Leon por Medina de Rio-seco... 450
N. 89. De Leon á Astorga..... 451
N.° 90. De Oviedo á Cángas de Tineo. 452
N.° 91 A. De Madrid á Valladolid por Medina del Campo..... 453
N.° 91 B. Otro camino de Madrid á Valladolid por Olmedo, á Palencia y á Santander..... 454
N.° 92. De Valladolid á Toro y Salamanca, ó en derechura de Valladolid á Salamanca..... 458
N.° 93. De Valladolid á Leon.... id.
N.° 94. De Valladolid á Búrgos... 460

Digitized by Google

N.° 95. De Búrgos á Palencia y Leon. 462
N.° 96. De Búrgos á Santander . . . 463
N.° 97 A. De Madrid á Segovia . . . 465
N.° 97 B. Otro camino de Madrid á Segovia. . . . . id.
N.° 98 A. De Segovia á Valladolid . 466
N.° 98 B. Otro camino de Segovia á Valladolid 467
Adiciones y correcciones. 469
Situacion astronómica de varios pueblos de España y Portugal, por observaciones modernas, y en gran parte inéditas 471
Situaciones en latitud de varios pueblos principales de España, observadas todas astronómicamente, y hasta ahora inéditas 474
Alturas barométricas de varios pueblos, tomadas en junio de 1808 por D. Isidoro de Antillon 475

FIN.

Digitized by Google

Digitized by Google

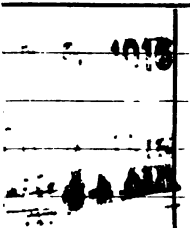
Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY
REFERENCE DEPARTMENT

This book is under no circumstances to be taken from the Building



Form 419

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google